This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

+ *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
+ *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
+ *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
+ *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via `http://books.google.com`

~~HO 1595~~ 9B6. K15

GB6.0
1855
Kam 1

PHILLIPS LIBRARY
OF
HARVARD COLLEGE OBSERVATORY

STERNCATALOG.

A*

CATALOG VON STERNEN

DEREN ÖRTER DURCH SELBSTÄNDIGE MERIDIAN-BEOBACHTUNGEN
BESTIMMT WORDEN SIND,

AUS BAND 1 BIS 66

DER ASTRONOMISCHEN NACHRICHTEN,

REDUCIRT AUF 1855.0

VON

Dr. N. M. KAM.
Docent der Mathematik und Physik am Gymnasium in Schiedam.

Veröffentlicht von der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam.

AMSTERDAM,
JOHANNES MÜLLER.
1885.

VORWORT.

Vorliegender Sterncatalog, dessen Zusammenstellung von dem leider zu früh der Wissenschaft entfallenen Director der Utrechter Sternwarte, Professor Dr. M. Hoek und seinen damaligen Mitarbeitern unternommen wurde, ist von mir fortgesetzt und zu Ende gebracht worden.

Mehrere Jahre liegen zwischen dem Anfange dieser Arbeit und ihrer Vollendung. Meine vielumfassenden Amtspflichten standen oft der Fortsetzung derselben im Wege und manchmal befürchtete ich, wenn die Berechnungen während langer Zeit unterbrochen wurden, dass der Wunsch, einmal von Argelander ausgesprochen, unerfüllt bleiben werde.

Trotzdem ist der Catalog vollendet worden und ich darf wohl voraussetzen, dass sein Erscheinen den Astronomen willkommen sein werde. Dass meine Arbeit dem Druck übergeben werden konnte, verdanke ich der Bereitwilligkeit der „Koninklijke Akademie van Wetenschappen" zu Amsterdam, dieselbe unter ihre Abhandlungen aufzunehmen.

Da die Publication der Zonen-Beobachtungen des nördlichen Himmels zum Theile schon stattgefunden hat und ihre Fortsetzung bald erwartet werden darf, hoffe ich, dass dieses Verzeichniss von Sternörtern etwas beitragen möge unsere Kenntniss der Eigen-Bewegungen zu fördern.

Bei Beendigung dieser Arbeit möchte ich nicht unterlassen Herrn Professor Dr. H. G. van de Sande Bakhuyzen, Director der Sternwarte in Leiden und Herrn Professor Dr. J. A. C. Oudemans, Director der Sternwarte in Utrecht, meinen besten Dank zu sagen für die Liebenswürdigkeit, mit welcher sie die für die Zusammenstellung dieses Cataloges unentbehrlichen Quellen mir zur Verfügung gestellt haben.

Der Abschluss eines von meinem unvergesslichen Freunde Hoek begonnenen Werkes, sei eine Anerkennung seines wissenschaftlichen Strebens und ein Denkmal seinem kurzen aber thätigen Leben.

Schiedam in August 1885. N. M. Kam.

Im 53sten Band der Astronomischen Nachrichten wurde von meinem verstorbenen Freund Dr. M. Hoek, damals Professor der Astronomie und Director der Sternwarte in Utrecht, in einer kurzen Notiz * angezeigt, dass der Wunsch, welchen Argelander in der Einleitung des 3ten Bandes der Bonner Beobachtungen ausgesprochen hat, zur Erfüllung kommen werde.

Dieser Wunsch — die Positionen der vielen bei Gelegenheit von Planeten- und Cometen-Beobachtungen bestimmten Sterne, die sich meistens in den periodischen Schriften zerstreut vorfinden, zu sammeln und geordnet auf eine bestimmte Epoche reducirt zusammenzustellen — ist den Astronomen hinlänglich bekannt.

Drei Jahre nach der Ankündigung der unternommenen Arbeit an der Utrechter Sternwarte, schrieb Hoek im 61sten Band der Astron. Nachr. Seite 121, dass die Reduction, trotz verschiedenen verzögerenden Umständen, schon ziemlich weit vorgerückt und ein Catalog von ungefähr 2500 Sternen fertig sei.

Nachdem schon früher die Herren Groneman und Martins andrer Amtsgeschäfte wegen, sich nicht länger an der Reduction als Mitarbeiter betheiligen konnten, fiel die Arbeit den Herren Dr. Dibbits, jetzt Professor der Chemie in Utrecht und Hoek zu. Die Rechnungen sind noch einige Zeit mit grosser Ausdauer und grossem Eifer von beiden Herren fortgesetzt, aber auch Dr. Dibbits verliess Utrecht, einem Ruf als Lehrer der Höheren Bürgerschule in Amsterdam folgend, und die Arbeit schien dadurch unbeendet zu bleiben.

---

* Astron. Nachr. Band 53 pag. 255.

Im Jahre 1872 machte Hoek mir den Vorschlag diese unterbrochene Arbeit fortzusetzen und wo möglich, zu vollenden. Nachdem alle Papiere und Rechnungen in Betreff des Catalogs von Hoek zu meiner Verfügung gestellt waren, bemühte ich mich sogleich alle schon berechneten Sternpositionen in einen Manuscript-Catalog zu sammeln, damit das noch zu reducirende Material besser zu übersehen sein würde.

Wie gesagt habe ich zuerst die schon von Hoek und Dibbits, also doppelt berechneten Positionen, eingeschrieben und wo ich Unterschiede fand, die Reductionsfehler durch eigene Rechnung beseitigt. Es zeigte sich, dass von den durch vollständige Meridian-Beobachtungen bestimmten Sternörtern, welche in Band 1 bis 60 der Astron. Nachr. als mittlere Oerter publicirt sind, 1937 von beiden Herren reducirt und also durch doppelte Rechnung controlirt waren *. Weiter fand ich noch 205 Sternörter bloss von Hoek und 576 nur von Dibbits berechnet. Diese Positionen habe ich aufs Neue reducirt und sie sind desshalb auch durch doppelte Rechnung verbürgt.

Ausserhalb der angeführten Sterne, welche sich in den ersten 60 Bänden der Astron. Nachr. vorfinden, enthielt der Manuscript-Catalog von Hoek und Dibbits auch 742 Sternörter in andren periodischen und nicht periodischen Schriften zerstreut, von welchen 181 von Hoek, 91 von Dibbits und 470 von beiden Herren zusammen berechnet sind. Diese Positionen sind folgenden Schriften entnommen.

Gould's Astronomical Journal I—IV.
Die Verzeichnisse der Akademischen Sternkarten.
Mélanges mathématiques et astronomiques de l'Academie de St. Petersbourg.
Wiener Annalen.
Brünnow, Astronomical Notices.
Hornstein, Planeten und Cometen Beobachtungen.
Pariser Wetterzettel.
Oeltzen, Zusatz zu Argelander's Zonen-Beobachtungen.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.
Encke, Abhandlungen über den Cometen von Pons.
Königsberger Annalen.

Es zeigte sich weiter, dass von allen Sternen in Band 1—60 der Astron. Nachr., deren Oerter, auf ein gewisses scheinbares Aequinoctium bezogen, mit-

---

* 160 Sternpositionen aus A. N. Bd. 29, pag. 339—344, sind von Groneman und Dibbits reducirt.

getheilt sind, die Reduction auf den Anfang des Beobachtungsjahres und auf die Epoche des Catalogs noch auszuführen war. Schliesslich fand ich noch 679 Sterne von Rümker beobachtet, welche in seinem Catalog von 12000 Sternen und dessen Supplement fehlen und noch zu reduciren waren.

Es fragte sich nun ob die Arbeit, wie sie von Hoek und seinen Mitarbeitern aufgefasst war, systematisch durchzuführen sei. Ich glaubte von diesem Plan abweichen zu müssen und dies aus folgenden Gründen.

1°. Nur ein sehr geringer Theil der Sternpositionen, welche in andren Schriften ausser den Astron. Nachr. zerstreut sind, war von Hoek und Dibbits reducirt und viele Schriften, in welchen sich vermuthlich auch Sternörter vorfinden, waren noch gar nicht nachgesucht.

2°. Eine ziemlich zeitraubende Arbeit, die Reduction nämlich von scheinbarem auf mittleres Aequinoctium für etwa 700 Sterne aus den Astron. Nachr., und nachher auf die Hauptepoche des Catalogs war noch auszuführen, bevor die Reduction der Sterne in Band 1—60 der A. N. als abgeschlossen zu betrachten war.

3°. Die Reduction der mikrometrisch bestimmten Sterne, deren Zahl in Band 1—60 noch ungefähr 700 beträgt, war gar nicht angefangen und diese Arbeit ist auch ziemlich überflüssig geworden, seit Schjellerup's Verzeichniss genäherter Oerter, aus Band 1—66 der Astron. Nachr., erschienen ist, indem es auch Hoek's Absicht war die mikrometrisch bestimmten Sterne nur in runden Zeitsecunden für A. R. und in Zehnteln von Minuten für Declination mitzutheilen.

Aus diesen Gründen schien es mir am zwechmässigsten, nur die Berechnung der Meridian-Beobachtungen von Sternen in Band 1—60 zu vollenden, um so mehr, da ich nur wenige freie Stunden dieser Arbeit widmen konnte und die andren Schriften ausser den A. N. in den Universitäts-Bibliotheken beruhen, die von meinem Wohnort zu weit entfernt sind um diese Schriften systematisch nachzusuchen.

Zu den Reductionen, welche noch auszuführen waren bevor die Berechnung der Sternörter in Band 1—60 der A. N. abgeschlossen war, gehört wohl als die zeitraubendste, die Reduction vom scheinbaren auf das mittlere Aequinoctium, besonders für die Sterne vor 1830 beobachtet. Für diese Sterne, im Ganzen 230, welche von Struve, Bessel, Hansen und Petersen bestimmt sind, habe ich die Logarithmen, *a*, *b*, *c* und *d* berechnet und mit den Logarithmen A, B, C und D der „Tabulae Regiomontanae", die Reduction auf den Anfang des Jahres ermittelt. Alle Rechnungen, auch für diese Reduction, habe ich doppelt ausgeführt.

A **

Die Sterne, seit 1830 beobachtet, sind mit den bekannten Reductionselementen *f*, *g*, *h* u. s. w. des Berliner Jahrbuchs oder des Nautical-Almanac auf den Anfang des Jahres reducirt.

Welche dieser beiden Ephemeriden ich gebraucht habe, ist jedesmal in den Bemerkungen zu den entsprechenden Sternörtern erwähnt. Die werthvollen Betrachtungen, welche Argelander in der Einleitung zu seinem Sterncatalog im 7ten Band der Bonner Beobachtungen gegeben hat, sowie Mittheilungen, welche ich im Briefwechsel zwischen Argelander und Hoek gefunden habe, sind mir von grossem Nutzen gewesen bei der Frage, wann das Berliner Jahrbuch und wann der Nautical-Almanac zu benutzen war.

Die Beobachtungen an den englischen und amerikanischen Sternwarten angestellt, sind alle auf den Anfang des Jahres reducirt mit den Elementen des Nautical-Almanac, ebenso die Cap Beobachtungen von Maclear. Die Henderson'schen-Beobachtungen am Cap in 1832 (A. N. Bd. 11), sind jedoch mit den Hülfsgrössen des Berliner Jahrbuchs reducirt, zufolge der Bemerkung, welche Argelander über Henderson's Beobachtungen, vor dem Jahre 1841 angestellt, gegeben hat *.

Für die italienischen Sternbeobachtungen habe ich die scheinbaren Oerter auf mittlere hergeleitet, nach den Angaben des Berliner Jahrbuchs, ausgenommen bei denen in Padua angestellt, da diese während der Jahre 1854 bis 1856 ausgeführt sind, und der Bemerkung von Argelander gemäss † um diese Zeit, Nautical-Almanac Sterne bei den Beobachtungen zu Grunde gelegt sind.

Die Beobachtungen an den Sternwarten in Christiania, Paris, Kopenhagen und Hamburg sind ebenfalls mit dem Nautical-Almanac auf mittlere Oerter reducirt, indem Nautical Almanac Sterne bei den Beobachtungen benutzt sind §; die scheinbaren Pulkowaër Sternpositionen jedoch sind mit den Hülfsgrössen aus Struve's „Tabulae Quantitatum Besselianarum" in mittlere Oerter verwandelt. Bei allen übrigen scheinbaren Sternörtern sind die Reductionselemente des Berliner Jahrbuchs in Anwendung gekommen. Die Bemerkungen am Ende des Catalogs geben hierüber jedesmal Ausschluss.

Nachdem die Reduction aller Sterne, von welchen in Band 1—60 der Astron.

---

* Bonner Beob. Band VII, pag. 20.

† Bonner Beob. Band VII, pag. 38.

§ Bonner Beob. Band VII, pag. 37 und 41. In Bezug auf die Bestimmungen in Christiania, verdanke ich die Mittheilung, dass vor dem Jahre 1852 das Berliner Jahrbuch und nachher der Nautical-Almanac benutzt ist, einem freundlichen Schreiben des Herrn Prof. Fearnley.

Nachr. selbständige Meridian-Beobachtungen publicirt sind, vollendet war, entschloss ich mich diese Arbeit fortzusetzen bis Band 66 der Astron. Nachr. inclusiv, damit dieser Catalog mit SCHJELLERUP's Verzeichnisse genäherter Oerter (Publication VIII der Astronomischen Gesellschaft) in Einklang sei. Die Bände 61—66 enthalten 690 Sterne, unter diesen kommen jedoch nur 7 scheinbare Oerter vor.

Zur besseren Uebersicht der verschiedenen Kategorien von Sternen, welche in meinem Cataloge vorkommen, habe ich diesen in drei Verzeichnisse eingetheilt. Das erste enthält vollständige Meridian-Beobachtungen, welche von den Beobachtern selbständig ausgeführt sind. Nicht immer war es leicht zu entscheiden ob die publicirten Positionen auf eigenen Bestimmungen beruhten, denn manchmal fehlten dazu genügende Angaben, und nicht ohne Mühe und grossen Zeitaufwand, durch Nachsuchen in Annalen und Zonen-Beobachtungen, ist es mir gelungen, mit Sicherheit die Selbständigkeit einer Sternbeobachtung festzustellen. Nur in vereinzelten Fällen war es mir nicht möglich dies zu entscheiden und sind diese zweifelhaften Positionen nicht aufgenommen; deswegen glaube ich erklären zu können, dass der erste Theil meines Catalogs ausschliesslich neue Meridian-Beobachtungen enthält.

Das zweite Verzeichniss giebt solche Sternörter, bei welchen die selbständigen Meridian-Beobachtungen eines Astronomen mit denen eines andren Beobachters oder mit Sternpositionen aus Zonen-Beobachtungen und andren Quellen verbunden sind. In den Bemerkungen zu diesem Theile des Catalogs sind diese Positionen, nebst den Gewichten so fern sie publicirt sind, mitgetheilt.

Das dritte Verzeichniss umfasst alle Sterne, von welchen nur eine der Coordinaten, entweder A.R. oder Declination, selbständig bestimmt worden ist.

Es war nun noch festzustellen, welche der in den Astron. Nachr. publicirten Sternpositionen, von der Reduction auszuschliessen waren. Zu dieser Rubrik meinte ich bringen zu müssen: erstens die Bestimmungen der Mondsterne; zweitens alle von RÜMKER beobachteten Sterne, welche sich in seinem Cataloge von 12000 Sternen und dessen Supplement vorfinden (im Ganzen habe ich 761 Sterne gefunden welche darin fehlten); drittens die BESSEL'schen Pleiaden Sterne A.N. Bd. 3 pag. 91 und Bd. 17 pag. 33, da diese in einem besonderen Verzeichnisse (BESSEL Astron. Untersuchungen Band I Seite 235) veröffentlicht sind; viertens die 50 COOPER'schen Sterne in der Nähe des Nordpols (A.N. 21, p. 151), weil sie in den Redhill Catalogue von CARRINGTON vorkommen und endlich eine

Liste von 22 Sternörtern (A. N. 62, p. 331) von SCHJELLERUP bestimmt, welche in seinem grossen Catalog verzeichnet sind.

Dann und wann begegnet man in meinen Verzeichnissen bekannten Sternen, nämlich denjenigen der helleren Sterne, deren Oerter, besonders in den ersten Bänden der Astron. Nachr., von BESSEL und STRUVE mitgetheilt sind. Obgleich diese Sterne vielfach beobachtet sind so ist es doch möglich, dass diese in den A. N. zerstreuten Beobachtungen, bei Bestimmungen von Eigen-Bewegung, vielleicht übersehen sind und für neuere Ermittelungen dieser Grösse ihren Werth haben können. Demgemäss habe ich diese Sterne in Nachfolgung von SCHJELLERUP aufgenommen und in den Bemerkungen ihre Namen angegeben.

Die folgenden Tabellen geben für jedes der drei Verzeichnisse, die Zahl der Sterne an, welche an den verschiedenen Sternwarten bestimmt sind und wie diese Bestimmungen über die 24 Stunden der Rectascension vertheilt sind.

VERZEICHNISS I.

STERNWARTE.	0.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.	XVII.	XVIII.	XIX.	XX.	XXI.	XXII.	XXIII.	
Abo...........	1	—	2	—	6	2	—	3	4	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	26
Albany........	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Altona........	6	4	1	4	5	13	17	11	10	1	1	8	1	54	83	16	17	17	55	70	33	33	30	16	506
Ann-Arbor	10	10	5	7	9	2	—	—	2	1	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	2	1	55
Berlin.........	61	58	16	26	7	26	25	13	20	44	36	62	33	25	36	39	22	20	21	27	66	30	50	70	833
Bonn..........	53	31	17	20	22	29	6	13	8	15	36	27	18	21	16	27	16	29	18	12	15	28	42	17	536
Cambridge......	—	—	—	2	—	3	2	3	3	10	2	1	—	1	1	5	—	1	—	1	1	2	—	—	38
Cambridge U. S.	—	—	—	4	—	1	—	1	2	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Cap...........	3	—	5	24	12	13	9	6	—	—	2	5	14	17	5	—	—	—	—	—	—	—	3	3	121
Christiania.....	—	4	4	—	14	6	—	—	—	—	4	11	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	47
Cracau.........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2
Dorpat.........	—	—	—	—	—	—	5	1	3	4	3	7	8	5	12	21	4	—	—	3	6	6	3	6	97
Durham	—	6	5	—	—	2	—	4	—	13	4	2	—	—	—	4	1	1	1	1	2	2	1	—	50
Genf..........	1	9	6	—	—	1	—	—	4	3	—	—	—	—	7	2	1	1	1	2	—	6	14	1	59
Göttingen......	—	2	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—	3	2	—	17
Greenwich......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Hamburg	13	20	3	14	8	7	6	12	44	33	50	77	55	21	78	19	14	46	47	41	3	8	26	34	679
Helsingfors.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	9
Königsberg.....	28	13	17	8	52	27	13	18	22	18	36	50	34	28	27	19	33	21	34	31	26	33	21	27	636
Kopenhagen.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	11
Kremsmünster...	7	7	2	2	6	4	2	5	4	5	10	22	9	12	18	3	3	—	2	—	—	1	2	—	126
Leiden.........	19	20	3	6	5	1	9	3	8	4	8	7	8	7	8	6	4	10	11	12	10	2	2	6	179
Madras........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	12
Mailand........	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	7	—	—	—	4	2	5	—	—	—	—	—	—	—	24
Mannheim......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8
Markree	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	—	1	—	1	1	—	—	5	3	20
Modena........	—	1	—	—	—	—	3	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	10
Neapel.........	2	1	4	3	2	2	6	6	11	3	2	5	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	54
Oxford.........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Padua.........	—	1	4	9	4	—	2	—	4	1	3	11	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	46
Paramatta......	—	—	—	—	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	19
Paris..........	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	2	3	2	2	2	—	—	—	—	15
Pulkowa.......	2	9	15	2	14	19	5	3	4	3	5	3	3	3	3	3	1	3	9	13	4	10	14	10	160
Rom	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	6
Santiago	1	2	1	1	3	—	11	—	3	—	1	2	—	—	7	—	—	10	15	18	13	18	12	—	118
Senftenberg.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
Speier.........	—	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	4	2	14
Sydney	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Turin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Washington.....	12	11	—	4	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	4	6	4	1	—	2	—	5	3	58
Wien..........	11	13	9	4	5	20	23	2	11	2	10	2	5	8	8	23	12	—	1	—	33	48	7	19	275
	230	225	120	141	175	186	160	118	178	165	222	305	200	212	332	209	158	166	221	237	220	245	250	225	4890

VERZEICHNISS II.

STERNWARTE.	0.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.	XVII.	XVIII.	XIX.	XX.	XXI.	XXII.	XXIII.	
Albany	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Altona.........	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	8	6	4	4	—	—	—	—	30
Ann-Arbor	12	—	1	2	1	1	—	1	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25
Berlin.........	3	6	—	1	4	1	—	—	3	1	—	2	3	—	1	—	—	1	—	3	13	2	—	4	48
Bonn..........	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	1	2	—	—	2	—	—	—	12
Christiania.....	—	—	—	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Göttingen......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	9
Hamburg	—	—	—	—	1	4	11	13	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	40
Königsberg.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	10
Kremsmünster...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Leideu.........	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Padua.........	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Santiago.......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	4
Washington	6	1	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Wien..........	1	1	2	1	2	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	1	1	24
	35	10	6	5	19	9	15	15	7	3	4	13	7	8	5	9	9	10	4	18	18	3	2	6	240

VERZEICHNISS III.

STERN WARTE.	0.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.	XVII.	XVIII	XIX.	XX.	XXI.	XXII.	XXIII.	
Altona.........	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	7	4	1	—	1	1	—	—	—	—	17
Ann-Arbor	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Berlin.........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Bonn..........	—	2	—	—	—	3	—	1	1	1	—	1	—	—	1	4	—	1	5	1	2	2	—	—	25
Cambridge......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Cambridge U. S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Cap...........	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Christiania.....	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Dorpat.........	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	—	—	—	—	1	—	—	10
Durham	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Göttingen......	1	—	—	2	—	—	6	1	—	5	—	9	7	3	10	5	5	2	5	7	11	2	3	—	84
Hamburg	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	1	9	13	3	1	—	2	3	—	42
Königsberg.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	5
Leipzig........	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Mannheim	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Paris..........	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pulkowa.......	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	5
Santiago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	1	2	—	—	8
Senftenberg.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Washington	21	9	3	4	5	—	1	1	—	—	1	—	8	—	3	3	4	—	—	18	7	6	1	6	101
Wien..........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	24	12	7	7	8	7	16	4	2	9	2	13	18	5	30	24	22	17	17	30	21	17	7	6	325

Der Antheil, welcher jedem der Rechner, die an der Reduction dieses Catalogs betheiligt gewesen sind, zukommt, geht aus folgenden Angaben hervor. Wie oben schon bemerkt, sind von den im ersten Verzeichniss enthaltenen Positionen, 1937 von den Herren HOEK und DIBBITS zusammen, 205 Sternörter bloss von HOEK und 576, nur von DIBBITS berechnet. Diese 781 Sternörter, welche desshalb sich nur auf einer einmaligen Reduction stützen, sind von mir aufs Neue berechnet. Die 2172 übrigen Nummern des ersten Verzeichnisses beziehen sich 1° auf einige mittleren Oerter aus Band 1—60, welche von HOEK und DIBBITS noch nicht berechnet waren; 2° auf alle Positionen, im Ganzen 793, welche als scheinbare Oerter in den A. N. vorkommen; 3° auf die RÜMKER'schen Bestimmungen und 4° auf die Sternörter aus Band 61—66. Die Sternörter der sub 1—4 erwähnten Rubriken sind alle von mir, durch doppelte Rechnung, abgeleitet.

Die 240 Sternpositionen des zweiten und 325 des dritten Verzeichnisses sind ebenfalls von mir doppelt reducirt. Unter diesen kommen 19 scheinbare Oerter vor.

REDUCTIONSELEMENTE.

Für die Hauptepoche des Catalogs war anfangs 1850.0 gewählt, aber im Briefwechsel zwischen ARGELANDER und HOEK, habe ich gesehen, dass ARGELANDER dafür 1855.0 vorgeschlagen hat. Dieser Vorschlag ist angenommen worden.

Zur Berechnung der Praecession und Variatio saecularis sind ohne Ausnahme die BESSEL'schen Constanten mit ihren jährlichen Aenderungen in Anwendung gekommen *.

HOEK und DIBBITS haben diese gerechnet nach den bekannten Formeln:

$$\frac{d\alpha}{dt} = m + n \sin \alpha \, tg \, \delta$$

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos \alpha$$

wo α und δ gelten für die Epoche der mittleren Position, wie sie in den Astron. Nachr. vorkommt und m und n, den der Epoche entsprechenden Werth haben.

---

* Tabulae Regiomontanae, pag. 3.

Die Variatio saecularis rechneten sie nach den Formeln:

$$\text{Saec. Var. in } \alpha = 100\frac{dm}{dt} + 100\frac{dn}{dt}\sin\alpha\, tg\,\delta + 100\, n \sin 1'' \frac{\sin\alpha}{\cos^2\delta}\frac{d\delta}{dt}$$
$$+ 100\, n \sin 1''\, tg\,\delta \cos\alpha \frac{d\alpha}{dt}$$

$$\text{Saec. Var. in } \delta = 100\frac{dn}{dt}\cos\alpha - 100\, n \sin 1'' \sin\alpha \frac{d\alpha}{dt}.$$

Hierbei ist

$$100\frac{dm}{dt} = 0''.03086$$

$$100\frac{dn}{dt} = -0''.009702$$

$$Log\, 100\, n \sin 1'' = \begin{cases} 7.9879 \text{ zwischen 1785 und 1835} \\ 7.9878 \text{ zwischen 1835 und 1880} \end{cases}$$

angenommen.

Die logarithmische Rechnung ist von Hoek und Dibbits für die Praecession in 5, für die Variatio saecularis in 4 Decimalstellen ausgeführt.

Bei meinen Reductionen ist ein etwas andrer Weg befolgt und ich habe die so werthvollen Tafeln benutzt, welche in dem Appendix zum 3ten Bande der Washington Observations Pag. [104] veröffentlicht sind unter Anwendung der Constanten, welche Argelander zur Reduction auf Bessel und auf die Epoche des betreffenden Sternorts, im 7ten Bande der Bonner Beobachtungen gegeben hat.

Die Variatio saecularis, somit das von der dritten Potenz der Zeit abhängende Glied der Praecession, habe ich aus den bequemen Tafeln von Menten und Tiele berechnet, welche ebenfalls im 7ten Bande der Bonner Beobachtungen Seite 152 und 164 bekannt gemacht sind.

Der Ort eines Sterns gültig für das mittlere Aequinoctium am Anfange eines gewissen Jahres t, ist auf das mittlere Aequinoctium von 1855.0 reducirt nach der Formel:

$$\frac{\alpha'}{\delta'} = \frac{\alpha}{\delta} + \left\{\text{Jähr. Praec.} + \frac{\text{Var. saec.}}{200}(1855-t)\right\}(1855-t) + \text{drittes Glied}\left(\frac{1855-t}{100}\right)^3$$

wo α' und δ' den mittleren Ort für 1855.0, α und δ den mittleren Ort für die Epoche t bedeuten und jährliche Praecession, Var. saec. und drittes Glied ebenfalls für die Epoche t gelten.

Zur Reduction der Praecession von der Epoche t auf 1855 ist angewandt die Formel:

$$\text{Praec. für } 1855 = \text{Praec. für } t + \frac{\text{Var. saec.}}{100}(1855-t) + 3\left(\frac{\text{drittes Glied}}{100}\right)\left(\frac{1855-t}{100}\right)^2.$$

Endlich ist für die Reduction der Variatio saecularis von der Epoche t auf 1855, die Formel:

$$\text{Var. saec. für } 1855 = \text{Var. saec. für } t + 6\left(\frac{\text{drittes Glied}}{100}\right)\left(\frac{1855-t}{100}\right)$$

gebraucht.

Bei der Reduction der Praecession von der Epoche t auf 1855 war von Hoek und Dibbits bloss die Var. saec. in Rechnung gezogen und die Var. saec. selbst angegeben, wie sie aus dem Ort des Sterns für die Epoche t hervorgeht. Da jedoch bei Sternen mit grosser Declination und wenn die Zeit zwischen der Epoche der Position und 1855 zehn oder mehr Jahre überschreitet, der Einfluss des dritten Gliedes auf Praecession und Var. saec. öfters merklich ist, so habe ich beide Grössen nach obigen Formeln auf 1855 reducirt, überall wo dieses nöthig war. Der Einfluss des dritten Gliedes auf den Ort war nur selten und bloss bei den Sternen in der Nähe des Pols von Bedeutung.

Für die leichtere Berechnung des dritten Gliedes habe ich eine Tafel entworfen, welche mit der A.R. als Argument von 10^m—10^m fortschreitend, zwischen 0^0 und 20^0 der Declination mit Intervallen von 4^0, zwischen 20^0 und 60^0 mit Intervallen von 2^0 und zwischen 60^0 und 70^0 von 1^0 bis 1^0, das dritte Glied in drei Decimalstellen angiebt. Für Sterne mit Declination grösser als 70^0 ist jedoch das dritte Glied direct aus Tiele's Tafeln berechnet, allein bei den Sternen zwischen 84^0 und dem Pole, reichten diese Tafeln nicht mehr aus und habe ich diese Grösse unmittelbar abgeleitet nach den Formeln, welche Tiele für seine Tafeln (Bonner Beob. Band VII Seite 150 gegeben hat unter Anwendung von 5 Decimalstellen. Bei diesen letzten Sternen ist nach der befolgten Reductionsmethode der mittlere Ort für 1855.0 und daran entsprechende Praecession, Variatio saecularis und drittes Glied durch doppelte Rechnung ermittelt

und nachher, zur Controle, dieselbe Reductionselemente mit dem gefundenen mittleren Ort für 1855.0 aufs Neue berechnet.

Einrichtung des Catalogs.

Die erste Columne giebt die laufenden Nummern an; nach dieser enthält das erste Verzeichniss 4890 Sternörter, welche jedoch nur 4350 Sternen angehören, da sich manchmal mehr als eine Nummer auf denselben Stern bezieht, wenn dieser von verschiedenen Beobachtern bestimmt ist oder wenn derselbe Stern mehrere Jahre später aufs Neue an derselben Sternwarte beobachtet ist, z. B. N°. 1217 und 1218. Wenn über einen Sternort etwas zu bemerken war, ist der laufenden Nummer, ein Sternchen hinzugefügt.

In der zweiten Columne ist die Epoche der Beobachtung mitgetheilt. Wenn der Beobachtungstag oder die Beobachtungstage bekannt waren, konnte die Epoche, bis in Hunderteln des Jahres genau, angesetzt werden; hierbei ist zu bemerken, dass, wenn eine der Coordinaten auf einer grösseren Zahl Beobachtungen beruht als die andre und die Epoche der A. R. dadurch nicht mit derjenigen der Declination zusammenfällt, in die Columne immer die der A. R. angehörige Epoche eingeschrieben ist, indem die Epoche der Declinationsbestimmung in den Bemerkungen zu finden ist. Manchmal war es jedoch nicht möglich die Epoche der Beobachtung so genau anzugeben und ich habe in den Fällen, wo der Monat, in welchem die Beobachtung angestellt ist, annäherend bekannt war, die Epoche in Zehnteln des Jahres mitgetheilt. Hierbei ist die Culminationszeit in den Abend- und ersten Nachtstunden in Bezug auf das Datum, welches die Publication in den Astron. Nachr. trägt, als massgebend angenommen. Oefters war die Zeit der Beobachtung mehrere Monate unsicher und dann ist einfach das Jahr erwähnt, während dessen die Beobachtung muthmasslich angestellt ist. Fehlte jede Angabe bei der Publication in den A. N. bezüglich der Beobachtungs-Epoche, so habe ich dieses mit einem Fragezeichen angedeutet.

Die dritte Columne enthält die Epoche der Position, das heisst: den Anfang des Jahres für welchen die mittleren Oerter der in den A. N. publicirten Sterne gelten oder falls sie als scheinbare Oerter darin veröffentlicht sind, den Anfang des Jahres auf dessen mittleres Aequinoctium sie von mir reducirt sind.

Die Columne mit der Ueberschrift „Grösse", giebt diese, wenn sie von einem

Astronomen, der den Sternort bestimmt oder publicirt hat, angegeben ist. Manchmal fehlt die Grösse und wenn sie mitgetheilt ist, fragt es sich noch, ob die Grösseschätzungen von dem Beobachter selbst herrühren oder einem Cataloge entnommen sind. Das Letztere wird wahrscheinlich bei Sternen aus der Histoire Céleste von LALANDE, oder bei solchen, die in den Königsberger und Bonner Zonenbeobachtungen vorkommen, meistens wohl der Fall sein.

Die beiden Columnen „Mittlere A.R. und Mittlere Declin. 1855.0", geben die Oerter, wie sie aus den originellen, in den Astron. Nachr. mitgetheilten Positionen, bloss nach Anbringung des Einflusses der Praecession, der Variatio saecularis und wo nöthig des dritten Gliedes der Praecession hervorgehen.

In die Columnen „Zahl der Beobachtungen", konnten wegen Mangel an Daten, nicht immer Ziffern dafür eingeschrieben werden. Bisweilen geben die Bemerkungen darüber nähere Erläuterungen.

Die Zahlen in den Columnen die Praecession für 1855.0 umfassend, mit den Ueberschriften Var. annua *, Var. saec. und 3tes Glied, sind nach den oben angeführten Formeln ermittelt. Zu bemerken ist hierbei, dass ich für Sterne mit Declination kleiner als 39^0, das dritte Glied weggelassen habe, und solches in Nachfolgung von AUWERS (Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen).

In der Columne „Band und Seite der Astron. Nachr.", zeigen die fett gedruckten Zahlen die Nummer des Bandes, die kleinen Zahlen die Seite an, wo der Sternort zu finden ist.

Die letzte Columne enthält die Namen der Beobachter, in sofern sie veröffentlicht sind, neben den Namen der Sternwarten, wo die Bestimmungen ausgeführt sind.

In Betreff der Sternörter ist noch zu bemerken, dass bei den Rechnungen, weder Eigen-Bewegung noch systematische Reductionen auf ein gewisses Coordinatensystem berücksichtigt sind, sodass jeder Astronom, der diesem Cataloge einen Sternort entlehnt, alle Reductionen, welche ihm wünschenswerth zuscheinen, selber anbringen kann. Hinsichtlich Eigen-Bewegung ist hervorzuheben, dass ich diese jedesmal in den Bemerkungen herbeigeführt habe, wenn diese von ARGELANDER in seinem „Catalogus DLX Stellarum" und im Verzeichnisse von 250 Sternen in den Bonner Beobachtungen Band VII angegeben ist, oder vom Beobachter selbst ermittelt und bei der Publication in den Astron. Nachr. erwähnt wird.

---

* Die Variatio annua bedeutet hier das erste Glied der Praecession ohne dass Eigen-Bewegung mit einbegriffen ist.

*

Obgleich, wie oben gesagt, systematische Reductionen von mir nicht angebracht sind, so findet man, besonders in den Bänden der Astron. Nachr. nach dem Jahre 1858 erschienen, öfters Sternpositionen publicirt, welche von den Beobachtern selbst auf das Coordinatensystem der „Tabulae Reductionum" von Wolfers bezogen sind. Der laufenden Nummer eines solchen Sternorts habe ich den Buchstaben w hinzugefügt, jedoch nur dann, wenn es in den Astron. Nachr. ausdrücklich erwähnt wird und nicht in den Fällen, bei welchen es sich bloss vermuthen lässt, dass die Reduction auf Wolfers berücksichtigt ist.

Für das Anbringen von Reductionen auf ein gewisses Coordinatensystem könnten die folgenden Mittheilungen von Wichtigkeit sein. Die Wiener Beobachtungen überhaupt beruhen auf Sternen des Nautical Almanac* und für die Beobachtungen in Christiania, vor dem Jahre 1852 angestellt, ist das Berliner Jahrbuch, aber nachher immer der Nautical-Almanac angewandt (vergleiche die Note Seite VI). In Betreff der Leidener Beobachtungen seit dem Jahre 1862 angestellt, beruhen die Rectascensionen auf den Sternen des Berliner Jahrbuchs und bedürfen also der Reduction auf Wolfers nicht; die Declinationen sind immer aus Nadirdistanzen abgeleitet, unter Zugrundelegung der Polhöhe 52° 9′ 20″.1 bis August 1865, nachher ist dafür 52° 9′ 20″.0 angenommen.

Dann und wann kommen in den Astron. Nachr. auch Sterne vor, deren Positionen auf das System des „Catalogus Aboënsis" bezogen sind und auch vereinzelte Fälle, bei welchen der Ort auf Sternen des Radcliffe-Catalogue beruht; in den Bemerkungen findet man dieses für die betreffenden Sterne angegeben.

Die Columne des zweiten Verzeichnisses bedürfen keiner weiteren Erklärung, sie sind jenen des ersten ganz analog. Selbstverständlich waren bei den laufenden Nummern, Sternchen zur Anzeigung einer Bemerkung überflüssig, da für alle Sternörter anzugeben war, mit welchen andren Bestimmungen sie verbunden worden sind. Dieses Verzeichniss selbst enthält 240 Nummern, welche 236 Sternen angehören.

In den Columnen des dritten Verzeichnisses ist es sogleich ersichtlich, welche der Coordinaten eines Sterns selbständig bestimmt ist; die dazu gehörige Praecession, Variatio saecularis und wo nöthig drittes Glied ist dann ebenfalls, bis zu den erforderlichen Decimalstellen genau, mitgetheilt. Die nicht bestimmte Coordinate, falls sie A. R. war, ist in runden Zeitsecunden und wenn sie sich auf die Declination bezieht, in Zehnteln von Minuten angesetzt. Zur

---

* A.N. Band 60 Seite 366.

leichteren Vergleichung mit Catalogen, für eine andere Epoche als 1855 gültig, habe ich neben der nicht genau bestimmten A.R. oder Declination, einen annäherenden Werth der Praecession eingeschrieben. In diesem Verzeichnisse kommen 335 Nummern und eine gleiche Zahl Sterne vor.

Die Rubrik „Bemerkungen" zu jedem der drei Verzeichnisse dieses Catalogs, giebt für die betreffenden Sterne, alles, was ich meinte, das für die Kenntniss eines Sternorts von Wichtigkeit sein könnte. Erstens findet man, wenn der Sternort ein scheinbarer ist, das Datum des scheinbaren Aequinoctiums, auf welches die Sternposition in den Astron. Nachr. bezogen ist nebst der Reduction auf den Anfang des betreffenden Jahres. Die Zahlen dieser Reduction, obgleich sie alle durch doppelte Rechnung controlirt sind, habe ich hinzugefügt um über mögliche Rechnungsfehler, wenn sie sich vorfinden möchten, leichter entscheiden zu können. Für die Sterne zwischen $+ 84^0$ und dem Pole sind bei der Reduction von scheinbaren Oertern auf mittlere auch die Nutations-Glieder höherer Ordnung in Rechnung gezogen.

Die Sternörter von Petersen in Altona im Jahre 1828 bestimmt (A. N. Band 7 Seite 81 und 297) sind alle scheinbare, und für jeden der Beobachtungstage veröffentlicht. Den von mir angenommenen mittleren Ort für 1828.0 habe ich dabei angegeben, indem ich, wenigstens für die A.R., nicht immer das arithmetische Mittel, sondern den Mittelwerth mit Rücksicht auf die Zahl der Fadenantritte, genommen habe.

Weiter findet man Bemerkungen über Duplicität wo möglich mit Nachweisung, welcher der Componenten bestimmt worden ist und über Veränderlichkeit, wenn diese constatirt ist oder vermuthet wird.

Oefters kommt der Fall vor, dass derselbe Sternort zwei- oder mehrmal an verschiedenen Stellen in den Astron. Nachr. publicirt ist, besonders bei den in Berlin bestimmten Sternen, wie dies in der Columne mit der Ueberschrift „Band und Seite der Astron. Nachr.", ersichtlich ist. Meistens sind die publicirten Positionen unter einander übereinstimmend, aber auch die Fälle treten ein, dass sich kleine Differenzen zeigen. Diese Differenzen lassen sich zum Theile aus der Reduction auf Wolfers erklären, siehe z. B. N°. 219 und 2510, theils auch können sie durch später zugezogene Bestimmungen oder durch nachherig angebrachte instrumentale Correctionen entstanden sein und wenn ich solches vermuthete, habe ich durchaus den später publicirten Ort in den Catalog eingeschrieben, jedoch dabei immer die Unterschiede zwischen dieser und den früher publicirten Positionen mitgetheilt, siehe unter andern N°. 1221 und 1320.

Wo es mir nicht möglich war für die Unterschiede zwischen verschiedenen

Publicationen desselben Sternorts an derselben Sternwarte bestimmt, plausibele Gründe anzugeben, habe ich diese Publicationen unter verschiedene Nummern gesetzt, vergleiche z. B. N°. 1801 und 1802, 2118 und 2119.

Ein Blick auf die vielen Bemerkungen wird zeigen, wie gross die Zahl der Correctionen ist, welche viele der publicirten Sternpositionen erlitten haben. Eine bedeutende Quantität dieser Correctionen sind schon in SCHJELLERUP's Verzeichnisse genäherter Oerter Seite 40 angegeben, wie ich jedesmal erwähnt habe, durchaus mit Nachweisung der Gründe, auf welchen diese Verbesserungen sich stützen, und ich erkenne dankbar die grossen Dienste, welche dieses Verzeichniss meiner Arbeit geleistet hat. Manche andren Correctionen, sind theils den A. N., theils auch dem Briefwechsel zwischen ARGELANDER und HOEK entnommen; eine beträchtliche Zahl jedoch ist von mir aufgefunden und ihre Nachweisung war wohl einer der mühsamsten und zeitraubendsten Theile der ganzen Arbeit *. Die Bemerkungen zu der Reihe der Vergleichsterne A. N. Band 27 Seite 166—170 in Christiania bestimmt, verdanke ich brieflichen Mittheilungen, mit welchen Herr Prof. FEARNLEY mich gütigst beehrt hat.

* Die Zahl der Berichtigungen ist noch bedeutend vermehrt nach der Vergleichung mit der Bonner Durchmusterung und mit andren Quellen, wie die nachträglichen Bemerkungen zeigen. Es ist desshalb von Wichtigkeit beim Gebrauch des Catalogs auch die nachträglichen Bemerkungen zu beachten.

VERZEICHNISS I.

Vollständige Meridian-Beobachtungen von Sternen.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0.	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		0h							+				
1 w	60	59		0m 10s26		+3s0708	+0s0063		+ 7°34′10″8		20″054	—0″011		56 111	Berlin, Förster.
2	?	55		0 14.46	1	3.0707	+0.0022		+ 0 17 16.4	1	20.054	—0.010		42 363	Hamburg, G. Rümker.
3	55.9	55	8.9	14.60	2	〃	〃		17.7	2	〃	〃		42 361, 43 88	Bonn, Argelander.
4	55.9	55		14.76	1	〃	〃		16.0	1	〃	〃		43 273	Berlin, Bruhns.
5	?	59		0 38.99	1	3.0713	+0.0039		+ 7 17 38.6	1	20.054	—0.011		52 362	Wien.
6 w	62.8	62		1 2.08	2	3.0709	+0.0033		+ 2 12 22.1	2	20.054	—0.012		60 188	Berlin, Förster.
7	64.8	64		1 12.46		3.0710	+0.0035		+ 2 31 39.1		20.054	—0.012		66 379	Bonn, Argelander.
8 w	59.7	59		1 22.56	2	3.0717	+0.0059		+ 7 12 46.1	2	20.054	—0.013		53 277	Königsberg, Sievers.
9	55.7	55	7	1 26.65	2	3.0707	+0.0021		— 0 6 53.8	2	20.054	—0.012		43 88 und 176	Bonn.
10 w	59.8	59		26.65	2	〃	〃		55.2	1	〃	〃		53 277	Königsberg, Sievers.
11 *	?	52		26.72		〃	〃		53.1		〃	〃		36 78	Hamburg, Rümker.
12	55.8	55		26.73	2	〃	〃		55.0	2	〃	〃		43 273	Berlin, Bruhns.
13	?	55		26.77	2	〃	〃		55.8	2	〃	〃		42 363	Hamburg, G. Rümker.
14	58.0	57		1 47.65	2	3.0706	+0.0018		— 0 43 44.7	2	20.054	—0.013		49 251	Bonn, Argelander.
15	58.0	57	8.9	1 59.52	4	3.0706	+0.0018		— 0 44 0.8	4	20.053	—0.014		49 79 und 251	Bonn, Argelander.
16	55.8	55		2 1.89	2	3.0708	+0.0024		+ 0 26 8.9	2	20.053	—0.014		43 273	Berlin, Bruhns.
17	?	55		1.98	1	〃	〃		12.9	1	〃	〃		42 363	Hamburg, Rümker.
18 w	62.8	62		2 25.25	2	3.0712	+0.0032		+ 1 53 7.8	2	20.053	—0.014		60 188	Berlin.
19 w	61	59		2 31.85	2	3.0727	+0.0063		+ 7 46 20.2	2	20.053	—0.015		56 111	Berlin, Förster.
20	?	55		3 13.57	2	3.0712	+0.0030		+ 1 29 37.9	2	20.052	—0.016		42 363	Hamburg, G. Rümker.
21 w	62.8	62		3 14.08	2	3.0711	+0.0029		+ 1 14 54.7	2	20.052	—0.017		60 188	Berlin, Förster.
22 w	62.8	62		3 48.60	2	3.0714	+0.0033		+ 1 51 1.8	2	20.052	—0.018		60 188	Berlin, Förster.
23 w	61	59		3 49.48		3.0735	+0.0060		+ 7 8 31.9		20.051	—0.018		56 111	Berlin, Förster.
24	63.7	63		4 33.90	2	3.0702	+0.0018		— 1 2 9.6	2	20.050	—0.018		61 375	Leiden, Kam.
25 *	50.97	50		4 55.26	1	3.0733	+0.0050		+ 5 13 23.9	1	20.050	—0.019		32 92	Markree, Graham.
26	63.7	63		5 7.12	2	3.0944	+0.0264		+38 28 53.6	2	20.049	—0.020		61 376	Leiden, Kam.
27	63.8	63		7.17		〃	〃		52.2		〃	〃		63 167	Berlin.
28	48	48		5 23.53		3.1157	+0.0463	+0s040	+55 3 8.8		20.049	—0.021	—0″17	29 323	Bonn, Argelander.
29	63.7	63		5 34.14	2	3.0719	+0.0035		+ 2 8 38.0	2	20.048	—0.021		61 375	Leiden, Kam.
30 *	62.68	62		34.16	1	〃	〃		34.6	1	〃	〃		58 191	Berlin, Förster.
31 w	62.8	62		34.16	2	〃	〃		35.8	2	〃	〃		60 188	Berlin, Förster.
32	55.7	55	7	6 22.09	2	3.0711	+0.0027		+ 0 34 40.1	2	20.047	—0.022		43 88 und 176	Bonn, Argelander.
33	55.7	55		22.15	2	〃	〃		38.4	2	〃	〃		43 273	Berlin, Bruhns.
34 w	?	59		22.16	1	〃	〃		40.9	1	〃	〃		53 277	Königsberg, Sievers.
35	?	55		22.18	3	〃	〃		38.1	3	〃	〃		42 363	Hamburg, G. Rümker.
36	58.0	57	8.9	6 38.37	1	3.0702	+0.0020		— 0 50 23.9	1	20.046	—0.023		49 80	Bonn, Argelander.
37 *	64.8	64		7 3.37		3.0726	+0.0039		+ 2 39 51.8		20.045	—0.023		63 144	Berlin, Romberg.
38	?	55		7 10.66	3	3.0711	+0.0027		+ 0 29 26.4	3	20.044	—0.024		42 363	Hamburg, G. Rümker.
39 *	55.7	55		10.75	2	〃	〃		27.6	2	〃	〃		43 176	Bonn, Argelander.
40	63.7	63		7 15.34	2	3.0726	+0.0038		+ 2 33 30.2	2	20.044	—0.024		61 375	Leiden, Kam.

A 1

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		0h							+				
41 w	62.8	62		7m 23s04	2	+3s0726	+0s0037		+ 2°28′30″7	2	20″044	—0″025		**60** 188	Berlin, Förster.
42	48	48	8.9	7 24.31	3	3.0699	+0.0019		— 1 6 32.7	3	20.044	—0.024		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
43 w	61.8	61		7 27.11		3.0872	+0.0139		+20 44 14.5		20.044	—0.025		**57** 231	Berlin, Förster.
44 w	63.7	63		8 2.93		3.0726	+0.0038		+ 2 20 25.1		20.042	—0.026		**63** 87	Wien, Murmann.
45 w	62.8	62		8 25.81	2	3.0724	+0.0036		+ 1 53 46.2	2	20.041	—0.027		**60** 188	Berlin.
46	?	30	7.8	8 30.78	2	3.0738	+0.0044		+ 3 26 44.7	2	20.041	—0.027		**10** 155	Abo, Argelander.
47	63.2	62		30.83		"	"		43.3		"	"		**60** 107	Ann-Arbor.
48 w	60.9	60		9 10.98	2	3.0685	+0.0014		— 2 19 39.5	2	20.038	—0.028		**56** 114	Berlin, Förster.
49	61	65	7½	9 22.70	1	2.9888	—0.0396	+ 0s041	—56 16 32.2	1	20.038	—0.028	—0″15	**64** 252	Santiago, Moesta.
50 w	63.7	63		9 30.11		3.0735	+0.0041		+ 2 53 8.3		20.037	—0.029		**63** 87	Wien, Murmann.
51 w	61.8	61		9 30.68		3.0920	+0.0142		+20 58 13.0		20.037	—0.029		**57** 231	Berlin, Förster.
52 w	60.8	60		9 38.96	2	3.0651	—0.0003		— 5 40 2.0	2	20.036	—0.029		**56** 114	Berlin, Förster.
53 w	60.8	60		9 51.15	2	3.0654	—0.0001		— 5 15 20.5	2	20.036	—0.029		**56** 115	Berlin, Förster.
54	48	48	9.10	9 52.64	2	3.1111	+0.0241		+35 2 7.2	2	20.036	—0.029		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
55 w	62.8	62		9 54.79	2	3.0705	+0.0026		— 0 12 43.3	2	20.036	—0.030		**60** 188	Berlin, Förster.
56 *	55.9	55	6.7	10 20.99		3.0716	+0.0031		+ 0 52 57.2		20.034	—0.030		**42** 362	Bonn, Argelander.
57	63.7	63		10 41.89	2	3.0740	+0.0042		+ 2 59 28.2	2	20.032	—0.030		**61** 375	Leiden, Kam.
58 w	61.8	61		10 54.25		3.0964	+0.0150		+22 4 41.6		20.032	—0.031		**57** 231	Berlin, Förster.
59* w	62.1	62		11 8.19		3.3037	+0.1259	+ 0.222	+74 25 43.8		20.031	—0.033	—0.21	**57** 240	Bonn, Argelander.
60 w	62.8	62		12 19.07	2	3.0747	+0.0045		+ 3 11 34.3	2	20.026	—0.035		**60** 188	Berlin, Förster.
61*	46	46		12 46.60	1	3.1801	+0.0496	+ 0.042	+55 45 9.5	1	20.023	—0.035	—0.19	**24** 147	Hamburg, Rümker.
62	64.8	64	8	13 17.03	1	3.0743	+0.0042		+ 2 38 39.2	1	20.021	—0.036		**63** 224	Bonn, Argelander.
63*	64.8	64		17.12		"	"		37.8		"	"		**63** 144	Berlin, Romberg.
64 w	60.9	60		13 24.70	2	3.0684	+0.0020		— 1 40 33.7	2	20.020	—0.036		**56** 114	Berlin, Förster.
65 w	61.3	60		13 24.80	2	3.0640	+0.0003		— 4 55 13.6	2	20.020	—0.036		**56** 114	Berlin, Förster.
66 w	60.7	60		13 25.07	2	3.0508	—0.0046		—14 15 41.5	2	20.020	—0.036		**56** 114	Berlin, Förster.
67 w	60.8	60		13 27.78	2	3.0645	+0.0005		— 4 33 9.5	2	20.020	—0.036		**56** 115	Berlin, Förster.
68 w	62.8	62		13 31.60	2	3.0713	+0.0031		+ 0 23 17.7	2	20.020	—0.037		**60** 188	Berlin, Förster.
69	48	48	9	13 46.88	3	3.1227	+0.0227		+32 52 30.3	3	20.017	—0.037		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
70 w	60.8	60		14 3.10	2	3.0642	+0.0006		— 4 27 1.6	2	20.017	—0.038		**56** 115	Berlin, Förster.
71	48	48	9.10	15 48.73	3	3.1262	+0.0218		+31 2 45.5	3	20.006	—0.038		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
72 w	60.8	60		16 14.99	2	3.0685	+0.0023		— 1 20 39.7	2	20.004	—0.042		**56** 115	Berlin, Förster.
73	?	57	9.10	16 25.29	1	3.0599	—0.0003		— 6 26 25.1	1	20.003	—0.042		**53** 254	Bonn, Argelander.
74 w	60.8	60		16 53.48	2	3.0672	+0.0020		— 2 2 42.8	2	20.000	—0.043		**56** 115	Berlin, Förster.
75	?	58	8.5	17 6.98	1	3.0752	+0.0044		+ 2 34 16.2	1	19.998	—0.043		**51** 311	Washington, Yarnall.
76 w	60.9	60		17 26.02	2	3.0617	+0.0004		— 5 4 21.5	2	19.997	—0.044		**56** 115	Berlin, Förster.
77	?	57	9.10	18 26.39	2	3.0591	—0.0001		— 6 9 0.4	2	19.989	—0.046		**53** 254	Bonn, Argelander.
78	48	48		18 30.62		3.2015	+0.0421	+ 0.031	+50 28 38.3		19.989	—0.046	—0.19	**29** 323	Bonn, Argelander.
79 w	60.7	60		18 34.20	2	3.0437	—0.0042		—14 3 30.6	2	19.988	—0.046		**56** 114	Berlin, Förster.
80	48	48	9	19 6.93	4	3.1291	+0.0193		+27 40 46.1	4	19.984	—0.048		**29** 339	Königsberg, Wichmann.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		0h							+				
81 w	63.7	63		19m 24s99		+3s0762	+0s0047		+ 2°47′ 11″5		19″982	—0″047		63 87	Wien, Murmann.
82	64.7	64	9.10	19 48.90		3.0762	+0.0047		+ 2 44 38.5		19.979	—0.048		63 128 und 224	Bonn, Argelander.
83	63.7	63		20 16.61		3.0785	+0.0052		+ 3 48 18.7		19.976	—0.049		63 165	Berlin.
84 w	61.7	61		20 26.21		3.1111	+0.0135		+18 42 41.6		19.975	—0.050		60 74	Berlin, Förster.
85 w	60.7	60		20 30.39	3	3.0655	+0.0020		— 2 29 0.3	3	19.974	—0.050		58 73	Königsberg, Sievers.
86 w	60.8	60		22 25.39	2	3.0681	+0.0027		— 1 7 23.7	2	19.959	—0.053		56 115	Berlin, Förster.
87	44.8	44		22 30.73	5	3.0340	—0.0048		—15 39 53.6	5	19.957	—0.053		23 308	Altona.
88	44.8	44		23 5.94	4	3.0303	—0.0053		—16 43 7.7	3	19.953	—0.054		23 308	Altona.
89	63.7	63		23 19.25		3.0799	+0.0054		+ 3 52 44.3		19.951	—0.055		63 165	Berlin.
90* w	63.7	63		24 22.46		3.0807	+0.0056		+ 4 2 45.5		19.941	—0.057		63 87 und 165	Berlin, Förster.
91	44.8	44		24 23.49	3	3.0284	—0.0051		—16 35 33.2	3	19.941	—0.058		23 308	Altona.
92	63.7	63	8.5	24 30.37		3.0783	+0.0050		+ 3 3 42.6		19.940	—0.056		62 89	Bonn, Argelander.
93*	38.8	38		24 47.38	9	3.3437	+0.0694	+0s067	+62 7 54.1	9	19.937	—0.062	—0″21	16 388	Kremsmünster.
94	63.7	63		26 22.74	1	3.0774	+0.0049		+ 2 29 53.6	1	19.921	—0.061		62 279	Bonn, Argelander.
95	?	60	8	26 27.42		3.0775	+0.0049		+ 2 31 12.6		19.921	—0.061		62 314	Washington.
96	63.8	63		27.50	2	„	„		12.8	2	„	„		61 375	Leiden, Kam.
97	63.7	63	8.2	27.59		„	„		11.6		„	„		62 90	Bonn, Argelander.
98	63.8	63		26 40.46	2	3.0789	+0.0052		+ 3 0 32.0	2	19.919	—0.062		61 375	Leiden, Kam.
99*	32	32		27 18.96		2.8061	—0.0371	+0.042	—59 0 9.3		19.912	—0.058	—0.18	11 295	Cap, Henderson.
100	63.7	63		27 28.45	1	3.0780	+0.0050		+ 2 36 27.2	1	19.910	—0.063		62 279	Bonn, Argelander.
101	63.8	63		27 29.15	2	3.0807	+0.0055		+ 3 35 18.1	2	19.910	—0.063		61 375	Leiden, Kam.
102	?	56	9–9½	27 42.22		3.0826	+0.0058		+ 4 13 18.5		19.908	—0.064		45 35	Hamburg, G. Rümker.
103 w	63.7	63		27 48.36		3.0800	+0.0054		+ 3 17 41.8		19.907	—0.064		63 6	Berlin, Förster.
104 w	63.7	63	8.5	48.39		„	„		42.8		„	„		62 89 63 89	Bonn, Argelander.
105	?	63		28 29.00	1	3.0787	+0.0051		+ 2 45 10.3	1	19.900	—0.064		62 279	Bonn, Argelander.
106	44.8	44		28 38.57	4	3.0221	—0.0046		—16 15 47.7	4	19.898	—0.065		23 308	Altona.
107	44.8	44		28 45.73	7	3.0234	—0.0044		—15 46 12.2	7	19.897	—0.065		23 308	Altona.
108	63.7	63		29 11.74	1	3.0822	+0.0058		+ 3 53 10.2	1	19.892	—0.066		62 279	Bonn, Argelander.
109*	32	32	7.8	29 47.34		2.7822	—0.0361	+0.041	—59 0 30.8		19.885	—0.062	—0.12	11 295	Cap, Henderson.
110	48	48		29 57.44		3.2605	+0.0398	+0.029	+47 29 41.6		19.883	—0.072	—0.20	29 323	Bonn, Argelander.
111	64.0	63	9	30 14.96		3.0821	+0.0057		+ 3 43 5.3		19.880	—0.069		62 285	Albany.
112 w	63.7	63		15.04	1	„	„		7.8	1	„	„		62 279	Bonn, Argelander.
113	63.8	63		30 34.51	2	3.0842	+0.0061		+ 4 19 44.7	2	19.876	—0.069		61 375	Leiden, Kam.
114	?	56	9	31 6.32		3.0854	+0.0062		+ 4 39 0.2		19.870	—0.071		45 35	Hamburg, G. Rümker.
115 w	62.8	62		31 18.54	2	3.0994	+0.0086		+ 8 56 46.1	2	19.868	—0.072		60 188	Berlin, Förster.
116 w	60.8	60		31 22.61	2	3.0711	+0.0039		+ 0 9 4.1	2	19.867	—0.071		56 115	Berlin, Förster.
117*	63.8	63		31 39.20	2	3.0782	+0.0050		+ 2 19 30.3	2	19.863	—0.071		61 375	Leiden, Kam.
118	63.7	63		32 0.89	2	3.0789	+0.0052		+ 2 31 4.6	2	19.859	—0.072		62 279	Bonn, Argelander.
119*	32	32	6.7	32 33.26		2.7589	—0.0349	+0.040	—58 45 50.9		19.852	—0.067	—0.12	11 295	Cap, Henderson.
120	63.8	63		32 50.69	2	3.0857	+0.0063		+ 4 28 59.6	2	19.849	—0.074		61 375	Leiden, Kam.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		0h							+				
121 w	60.8	60		32m 57s65	2	+3s0718	+0s0041		+ 0°20′ 16″1	2	19″847	—0″074		**56** 115	Berlin, Förster.
122	63.7	63	8.3	33 22.34		3.0832	+0.0059		+ 3 40 55.9		19.842	—0.075		**62** 89	Bonn, Argelander.
123 *	46.8	46		33 34.75		3.3763	+0.0592	+0s050	+57 25 56.0		19.839	—0.081	—0″21	**25** 290	Bonn, Argelander.
124	38.8	38		34 20.14	3	3.4456	+0.0727	+0.069	+61 58 12.8	3	19.830	—0.084	—0.23	**16** 388	Kremsmünster.
125 w	64.0	63	9.2	34 32.55		3.0800	+0.0054		+ 2 39 45.4		19.826	—0.077		**62** 286	Albany.
126	?	58		34 33.04	3	3.1799	+0.0212		+28 31 42.5	3	19.826	—0.080		**59** 70	Pulkowa.
127	?	58	9	34 34.19	2	3.0812	+0.0055		+ 2 59 11.1	1	19.826	—0.077		**51** 311	Washington, Yarnall.
128	?	65	9	34 44.35		3.2456	+0.0325	+0.021	+40 54 18.0		19.824	—0.081	—0.19	**63** 305	Bonn.
129	?	62		35 4.07		3.0881	+0.0066		+ 4 52 47.0		19.820	—0.079		**66** 103	Bonn.
130	48	48	9	35 11.41	2	3.0666	+0.0084		— 1 8 30.4	2	19.818	—0.078		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
131	?	58	8.5	35 16.16	3	3.0814	+0.0056		+ 2 59 45.7	2	19.817	—0.079		**51** 310	Washington, Yarnall.
132 w	63.7	63		35 23.11		3.0798	+0.0054		+ 2 32 27.5		19.816	—0.078		**63** 89, **66** 104	Bonn, Argelander.
133 w	60.8	60		35 31.28	2	3.0725	+0.0043		+ 0 30 1.1	2	19.814	—0.079		**56** 115	Berlin, Förster.
134	59.3	59	8.9	35 33.60	1	3.0990	+0.0082		+ 7 46 43.8	1	19.813	—0.080		**51** 205 und 311	Ann-Arbor, Brünnow.
135 *	?	65	9.4	35 43.86		3.2455	+0.0316	+0.019	+40 6 32.5		19.811	—0.083	—0.19	**63** 307	Bonn, Argelander.
136	63.7	63		35 47.31	2	3.0917	+0.0071		+ 5 46 30.1	2	19.810	—0.079		**61** 375, **63** 89	Leiden, Kam.
137	63.7	63		36 2.05	2	3.0903	+0.0069		+ 5 21 32.8	2	19.808	—0.079		**61** 375, **63** 89	Leiden, Kam.
138	?	62		2.11		〃	〃		33.8		〃	〃		**66** 103	Paris.
139 w	62.8	62		36 6.28	2	3.1050	+0.0091		+ 9 17 7.2	2	19.807	—0.082		**60** 188	Berlin, Förster.
140	38.8	38		36 31.79	5	3.4654	+0.0728	+0.068	+61 44 2.8	5	19.800	—0.089	—0.24	**16** 388	Kremsmünster.
141	63.8	63		37 33.74	2	3.0814	+0.0056		+ 2 48 12.0	2	19.786	—0.083		**61** 375	Leiden, Kam.
142*w	60.8	60		37 38.97	2	3.0746	+0.0047		+ 1 0 48.6	2	19.785	—0.083		**56** 115	Berlin, Förster.
143 w	62.8	62		37 48.86	2	3.1076	+0.0092		+ 9 31 7.6	2	19.783	—0.085		**60** 188	Berlin, Förster.
144 w	62.8	62		37 52.95	2	3.0922	+0.0071		+ 5 34 11.2	2	19.782	—0.085		**60** 188	Berlin, Förster.
145	64.8	64		38 1.26	2	3.0497	+0.0015		— 5 25 26.5	2	19.779	—0.083		**65** 174	Königsberg, Sievers.
146	63.8	63	8.0	38 10.27		3.0981	+0.0079		+ 7 3 4.4		19.777	—0.084		**61** 187	Bonn, Argelander.
147	58.0	60	9	39 19.40	2	3.0769	+0.0051		+ 1 33 51.8	2	19.760	—0.087		**47** 370	Washington, Yarnall.
148 *	59.3	59	9	39 22.92	1	3.1009	+0.0082		+ 7 30 53.2	1	19.759	—0.087		**51** 205 und 311	Ann-Arbor, Brünnow.
149	59.3	59	8.9	39 42.54	1	3.1025	+0.0084		+ 7 51 8.1	1	19.754	—0.088		**51** 205 und 311	Ann-Arbor, Brünnow.
150	63.7	63		39 53.73	2	3.0948	+0.0074		+ 5 56 54.1	2	19.751	—0.087		**61** 375, **63** 89	Leiden, Kam,
151 w	61	60		40 11.76	2	3.0797	+0.0055		+ 2 12 6.6	2	19.746	—0.089		**56** 111	Berlin, Förster.
152	64.8	64		40 16.42	3	3.0491	+0.0017		— 5 17 26.1	3	19.746	—0.087		**65** 174	Königsberg, Sievers.
153 w	61.1	61		40 18.98	2	3.0794	+0.0054		+ 2 6 39.9	2	19.745	—0.089		**56** 115	Berlin, Förster.
154 *	56.02	56		40 21.42	4	3.4320	+0.0601	+0.048	+57 2 44.6	4	19.744	—0.098	—0.23	**53** 116	Neapel, Dembowski.
155*w	61.1	61	[illegible]	40 46.22	2	3.0787	+0.0053		+ 1 56 14.1	2	19.738	—0.090		**56** 115	Berlin, Förster.
156	?	58	9	40 53.19	1	3.0846	+0.0061		+ 3 21 6.6	1	19.736	—0.090		**51** 309	Washington, Yarnall.
157	48	48	8.9	40 55.25	3	3.0654	+0.0037		— 1 16 50.3	3	19.735	—0.089		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
158	57.9	57		40 59.86	2	3.0763	+0.0050		+ 1 20 21.7	2	19.735	—0.090		**49** 253	Bonn, Argelander.
159	63.7	63		41 19.69	2	3.0968	+0.0076		+ 6 12 34.0	2	19.729	—0.090		**61** 375	Leiden, Kam.
160	?	44		41 19.88	3	3.0134	—0.0023		—18 25 53.9	3	19.729	—0.088		**25** 375	Wien.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT. UND BEOBACHTER.
	18	18		0h							+				
161	57.9	57	9.10	42m 2s 18	1	+3s0759	+0s0050		+ 1°18′43″0	1	19″718	—0″092		**49** 254, **55** 178	Bonn, Argelander.
162	62.37	62	8.1	42 10.54	2	3.0947	+0.0073		+ 5 36 56.7	2	19.717	—0.093		**60** 2	Bonn, Argelander.
163	63.8	63	8.8	42 37.99		3.0996	+0.0079		+ 6 39 10.6		19.708	—0.098		**61** 137	Bonn, Argelander.
164	56	60	9	42 58.66		3.0988	+0.0078		+ 6 19 4.9		19.703	—0.095		**61** 211	Washington.
165*	63.7	63		58.78	2	〃	〃		3.8	2	〃	〃		**61** 375	Leiden, Kam.
166 w	63.8	63	9.0	58.93		〃	〃		2.2		〃	〃		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.
167	48	48		43 15.71		3.2615	+0.0294		+87 15 14.0		19.698	—0.099		**29** 323	Bonn, Argelander.
168*	48	48		43 34.87		3.2632	+0.0294		+87 18 11.9		19.693	—0.099		**29** 323	Bonn, Argelander.
169	57.7	57		43 37.28		3.0793	+0.0055		+ 1 57 22.8		19.692	—0.095		**49** 253	Pulkowa.
170	63.8	63	7.5	37.40		〃	〃		21.8		〃	〃		**61** 170	Bonn, Argelander.
171	?	57	7	43 50.37	2	3.0823	+0.0058		+ 2 35 52.4	2	19.689	—0.095		**55** 178	Berlin, Bruhns.
172	?	57	9.10	44 8.69		3.0817	+0.0057		+ 2 25 42.4		19.681	—0.096		**55** 178	Kön., Luther u. Sievers.
173*	64.20	64		44 26.22	2	3.3945	+0.0489	+0s038	+51 29 23.0	2	19.678	—0.105	—0″22	**63** 150	Leiden, Kam.
174	64.8	64		44 26.48	2	3.0488	+0.0021		— 4 52 25.5	2	19.678	—0.095		**65** 174	Königsberg, Sievers.
175 w	63.7	63		45 12.36		3.1025	+0.0082		+ 6 54 49.6		19.665	—0.098		**61** 137, **63** 88	Bonn, Argelander.
176 w	63.7	63		45 18.29		3.1007	+0.0080		+ 6 31 45 2		19.664	—0.098		**63** 89	Bonn, Argelander.
177	48	48	4.5	45 36.02		3.0618	+0.0036		— 1 55 58.2		19.659	—0.098		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
178*	?	44	10	45 43.24	3	3.0099	—0.0018		—12 55 50.1	2	19.656	—0.098		**25** 675	Wien.
179	63.9	63		45 51.54	2	3.0860	+0.0063		+ 8 17 57.5	2	19.654	—0.100		**61** 375	Leiden, Kam.
180*	58.7	58	7	51.62	1	〃	〃		55.6	1	〃	〃		**49** 182, **51** 279 [und 309	Ann-Arbor, Watson.
181	?	48		45 52.15		3.2521	+0.0268		+34 18 49.0		19.654	—0.104		**29** 323	Bonn, Argelander.
182	48	48		46 17.61		3.2390	+0.0248		+32 6 4.0		19.647	—0.104		**29** 323	Bonn, Argelander.
183	38.8	38		46 25.51	2	3.5042	+0.0648	+0.058	+58 11 18.5	2	19.644	—0.112	—0.24	**16** 388	Kremsmünster.
184*	56.00	56		47 12.63	4	3.1859	+0.0178		+22 50 32.5	4	19.631	—0.105		**53** 116	Neapel, Dembowski.
185	48	48		47 38.12		3.2551	+0.0264		+33 45 38.7		19.628	—0.108		**29** 323	Bonn, Argelander.
186	64.8	64		47 45.12	2	3.0483	+0.0024		— 4 37 53.9	2	19.621	—0.101		**65** 174	Königsberg, Sievers.
187*	38.8	38		47 59.23	3	3.5506	+0.0707	+0.059	+59 55 49.0	3	19.616	—0.117	—0.25	**16** 388	Kremsmünster.
188	58.0	60	9.5	48 2.64	2	3.0780	+0.0056		+ 1 30 34.4	2	19.615	—0.108		**47** 370	Washington, Yarnall.
189	38.8	38		48 3.92	2	3.5230	+0.0659	+0.054	+58 23 49.9	2	19.615	—0.116	—0.25	**16** 388	Kremsmünster.
190	64.8	64		48 19.65	2	3.0473	+0.0024		— 4 46 45.5	2	19.610	—0.102		**65** 174	Königsberg, Sievers.
191	64.8	64		48 39.58	2	3.0484	+0.0025		— 4 31 21.1	2	19.604	—0.108		**65** 174	Königsberg, Sievers.
192	48	48		48 41.04		3.2490	+0.0252		+32 19 14.8		19.603	—0.110		**29** 323	Bonn, Argelander.
193	61.8	61		48 53.90	2	3.1305	+0.0112		+11 55 37.2	3	19.600	—0.107		**60** 29	Wien.
194	58.0	60	9	50 31.81	1	3.0794	+0.0057		+ 1 42 7.0	1	19.569	—0.108		**47** 370	Washington, Yarnall.
195	63.8	63	8.9	51 34.68		3.0805	+0.0059		+ 1 52 31.7		19.548	—0.109		**61** 170	Bonn, Argelander.
196	63.8	63		51 52.11		3.3597	+0.0381	+0.024	+43 55 52.0		19.543	—0.119	—0.21	**63** 167	Berlin.
197	57.9	57	9	51 57.14	1	3.0828	+0.0061		+ 2 18 0.6	1	19.541	—0.111		**49** 253, **55** 178	Bonn, Argelander.
198	57.8	60	9	52 10.05		3.0876	+0.0066		+ 8 11 39.8		19.538	—0.112		**47** 213	Washington.
199	44	44		52 19.29	1	3.0328	+0.0013		— 7 14 29.1	1	19.534	—0.109		**22** 262	Hamburg, Rümker.
200	44	44		52 28.11	1	3.0058	—0.0010		—12 9 52.3	1	19.531	—0.109		**22** 262	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort. und Beobachter.
	18	18		0h							+				
201 w	62.8	62		52m 59s.19	2	+3s.1060	+0s.0084		+ 6° 34′ 12″.2	2	19″.521	—0″.114		60 188	Berlin, Förster.
202	48	48	8.9	53 15.17	3	3.5783	+0.0686	+0s.055	+58 45 48.3	3	19.515	—0.129	—0″.26	29 339	Königsberg, Wichmann.
203	48	48		53 21.72		3.2191	+0.0202		+25 41 27.5		19.513	—0.118		29 323	Bonn, Argelander.
204*	40	36		53 38.22	1	3.2463	+0.0232		+29 31 10.1	1	19.508	—0.119		18 196 und 315	Hamburg, Rümker.
205 w	63.8	63	7.0	54 9.19		3.1201	+0.0098		+ 8 57 47.4		19.497	—0.115		62 283	Ann-Arbor, Watson.
206*	44	44		54 19.62		3.0097	—0.0008		—11 0 36.4		19.494	—0.118		24 169	Berlin, Galle.
207	64.8	64		54 21.25	3	3.0466	+0.0029		— 4 22 56.0	3	19.493	—0.114		65 174	Königsberg, Sievers.
208	61.8	61		54 39.01	2	3.0472	+0.0030		— 4 15 33.8	2	19.487	—0.115		60 29	Wien.
209	61.8	61		54 57.99	2	3.0470	+0.0030		— 4 15 36.3	2	19.480	—0.116		60 29	Wien.
210	48	48		55 0.56		3.2224	+0.0201		+25 31 5.4		19.479	—0.121		29 323	Bonn, Argelander.
211	57.8	60	9.5	55 10.03		3.0909	+0.0070		+ 3 38 7.9		19.476	—0.117		47 213	Washington.
212 w	61.8	61		56 11.79		3.0480	+0.0032		— 4 0 34.4		19.455	—0.118		57 231	Berlin, Förster.
213	64.8	64		12.38	2	〃	〃		35.6	2	〃	〃		65 174	Königsberg, Sievers.
214	41	40		56 27.93		3.3367	+0.0329	+0.019	+39 12 44.6		19.449	—0.130	—0.21	20 325	Genf.
215	44.8	44		56 33.63	6	3.0136	+0.0002		— 9 54 31.5	7	19.447	—0.117		23 308	Altona.
216 w	61.1	61		56 44.36	2	3.0663	+0.0048		— 0 45 48.2	2	19.443	—0.120		56 115	Berlin, Förster.
217	51.8	51		57 37.31	3	3.1341	+0.0109		+10 47 33.7	4	19.424	—0.123		34 43	Bonn, Schmidt.
218	38.8	38		57 59.85	3	3.6295	+0.0708	+0.057	+59 4 54.8	3	19.416	—0.142	—0.27	16 388	Kremsmünster.
219* w	63.7	63	9.5	58 0.06		3.1283	+0.0104		+ 9 45 31.8		19.416	—0.123		61 27, 62 283 u. [285	Ann-Arbor, Watson.
220	61.8	61		58 1.38	2	3.0463	+0.0032		— 4 9 35.3	1	19.415	—0.121		60 29	Wien.
221 w	61	60		58 12.86	3	3.0909	+0.0071		+ 3 25 20.7	3	19.411	—0.123		58 75	Königsberg, Sievers.
222 w	61	60		12.90	2	〃	〃		21.1	2	〃	〃		56 111	Berlin, Förster.
223* w	62.8	62		58 33.76	2	3.1455	+0.0119		+12 28 32.5	2	19.404	—0.125		57 231, 60 188	Berlin, Förster.
224	54.8	50	9	58 49.95	2	3.0645	+0.0047		— 1 2 34.1	3	19.397	—0.123		40 255	Wash., Ferguson u. Yar- [nall.
225*	54.7	54	9	50.28	2	〃	〃		32.2	2	〃	〃		39 301	Bonn, Argelander.
226	?	44		59 10.53	1	3.0072	+0.0002		—10 32 36.4	1	19.390	—0.121		25 375	Wien.
227* w	63.7	63	10	59 23.83		3.1291	+0.0104		+ 9 40 37.1		19.384	—0.126		61 27, 62 283 u. [285	Ann-Arbor, Watson.
228* w	63.7	63	9.5	59 28.20		3.1301	+0.0105		+ 9 49 32.9		19.383	—0.126		61 27, 62 283 u. [285	Ann-Arbor, Watson.
229	54.7	54	9	59 40.22	3	3.0625	+0.0046		— 1 22 2.1	3	19.379	—0.124		39 301	Bonn, Argelander.
230 w	61.8	61		1h 0 0.89		3.0570	+0.0042		— 2 16 30.2		19.371	—0.125		57 231	Berlin, Förster.
231 w	61.8	61		0 17.27		3.1511	+0.0123		+13 1 33.8		19.364	—0.130		57 231	Berlin, Förster.
232 w	61.8	61		0 18.95		3.0493	+0.0036		— 3 31 13.2		19.364	—0.126		57 231	Berlin, Förster.
233 w	61.8	61		0 33.00		3.1508	+0.0123		+12 54 57.7		19.358	—0.130		57 231	Berlin, Förster.
234	61.8	61		0 46.29	3	3.0436	+0.0032		— 4 25 28.1	3	19.353	—0.126		60 29	Wien.
235	59.4	59	9	0 48.09	1	3.1330	+0.0107		+10 5 0.3	1	19.353	—0.130		51 205	Ann-Arbor, Brünnow.
236 w	62.8	62		1 33.59	2	3.1498	+0 0121		+12 34 2.4	2	19.335	—0.132		60 188	Berlin, Förster.
237	64.0	64		1 56.81	2	3.0999	+0.0078		+ 4 40 18.7	2	19.326	—0.131		61 376	Leiden, Kam.
238*	?	40		2 6.28		3.3853	+0.0357	+0.020	+41 18 35.3		19.322	—0.141	—0.21	17 288	Hamburg, Rümker.
239	64.93	64		2 32.43	2	3.0852	+0.0066		+ 2 18 26.1	2	19.312	—0.131		65 89	Leid., Kam, u.v. Henne- [keler.
240 w	61	60		3 11.65	2	3.0945	+0.0074		+ 3 44 52.7	2	19.297	—0.133		56 112	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18			1h							+				
241* w	61	60		3m 11s 75	3	+3s0945	+0s0074		+ 3° 44′ 49″8	3	19″297	—0″133		58 75	Königsberg, Sievers.
242	54.7	54	8.9	3 48.85	3	3.0576	+0.0045		— 2 2 44.8	3	19.282	—0.132		39 301	Bonn, Argelander.
243 w	62.1	61		49.08		〃	〃		44.6		〃	〃		57 231	Berlin, Förster.
244	54.7	54	9	4 26.62	1	3.0628	+0.0049		— 1 13 2.4	1	19.266	—0.133		39 302	Bonn, Argelander.
245 w	61	60		4 36.32	2	3.0952	+0.0075		+ 3 46 17.8	2	19.263	—0.135		56 112;	Berlin, Förster.
246	?	56	9	4 42.26	2	3.2751	+0.0233		+28 45 19.0	2	19.260	—0.142		45 37	Hamburg, G. Rümker.
247* w	62.8	62		4 48.72	2	3.1518	+0.0122		+12 16 2.7	2	19.258	—0.138		60 138, 65 77	Berlin, Förster.
248*	53.9	53		4 55.58		3.2270	+0.0187		+22 41 34.1		19.255	—0.140		38 62	Hamburg, Rümker.
249	59.4	59	8	5 31.31	1	3.1434	+0.0114		+10 54 46.3	1	19.240	—0.139		51 311	Ann-Arbor.
250*	53.9	53		5 39.96		3.2524	+0.0209		+25 41 1.5		19.237	—0.143		38 62	Hamburg, Rümker.
251 w	61.8	61		6 0.13		3.0487	+0.0040		— 3 19 12.7		19.228	—0.130		57 231	Berlin, Förster.
252*	53.9	53		6 1.86		3.2795	+0.0234		+28 48 13.5		19.228	—0.145		38 62	Hamburg, Rümker.
253 w	62.1	61		6 10.06		3.0435	+0.0036		— 4 5 3.1		19.224	—0.136		57 231	Berlin, Förster.
254 w	61.8	61		6 14.91		3.0416	+0.0035		— 4 22 30.5		19.222	—0.136		57 231	Berlin, Förster.
255	48	48	7.8	6 22.27	4	3.7253	+0.0752	+0s058	+59 45 1.8	4	19.220	—0.164	—0″28	29 339	Königsberg, Wichmann.
256	51.8	51		6 34.45	4	3.1435	+0.0113		+10 45 38.8	4	19.214	—0.140		34 43	Bonn, Schmidt.
257	?	56	9½	6 44.98	3	3.1183	+0.0093		+ 7 4 0.6	3	19.210	—0.140		45 37	Hamburg, G. Rümker.
258*	53.9	53		6 53.47		3.2557	+0.0209		+25 40 42.5		19.206	—0.146		38 62	Hamburg, Rümker.
259	61.8	61		7 6.49	1	3.0599	+0.0049		— 1 36 17.6	1	19.201	—0.139		56 227	Bonn, Argelander.
260* w	61.8	61		7 25.27		3.0588	+0.0048		— 1 44 59.4		19.193	—0.138		57 231	Berlin, Förster.
261*	54.8	50	6	25.44	3	〃	•		45 2.8	5	〃	〃		40 256	Wash., Ferguson u. Yar- [nall.
262	54.1	54		8 30.28	2	3.1841	+0.0145		+16 3 44.9	2	19.165	—0.146		39 191	Wien.
263*	40	40		8 47.72	2	3.6539	+0.0685	+0.044	+55 52 1.8	2	19.158	—0.166	—0.27	22 137	Modena, Bianchi.
264*	53.9	53		9 1.62		3.2427	+0.0194		+23 26 25.1		19.152	—0.149		38 62	Hamburg, Rümker.
265 w	61	60		9 13.97	2	3.1006	+0.0079		+ 4 17 24.0	2	19.146	—0.144		56 112 und 114	Berlin, Förster.
266	54.7	54	8.9	9 17.85	2	3.0566	+0.0048		— 2 1 39.4	2	19.145	—0.142		39 302	Bonn, Argelander.
267 w	62.8	62		10 2.70	2	3.1620	+0.0126		+12 47 30.6	2	19.125	—0.149		60 95 und 138	Berlin, Förster.
268	64.0	64		10 3.50	2	3.1067	+0.0084		+ 5 7 11.8	2	19.124	—0.145		61 376	Leiden, Kam.
269	63.8	64		3.54	1	〃	〃		11.5	1	〃	〃		62 279	Bonn, Argelander.
270	?	44		10 18.61	2	3.0313	+0.0031		— 5 34 28.2	2	19.118	—0.143		25 375	Wien.
271	38.8	38		10 59.73	2	3.7097	+0.0686	+0.046	+57 28 3.6	2	19.100	—0.174	—0.27	16 388	Kremsmünster.
272	?	56	9	11 1.18	3	3.2895	+0.0232		+28 13 20.9	3	19.099	—0.156		45 37	Hamburg, G. Rümker.
273	66.0	66		11 12.05		3.0946	+0.0076		+ 3 20 34.3		19.094	—0.148		66 110	Berlin, Romberg.
274	?	56	9	11 18.15	2	3.2925	+0.0234		+28 27 10.4	2	19.092	—0.156		45 37	Hamburg, G. Rümker.
275	54.7	54	9.10	11 20.55	3	3.0577	+0.0050		— 1 49 12.7	3	19.090	—0.146		39 302	Bonn, Argelander.
276* w	59	59		11 22.38	2	3.0986	+0.0078		+ 3 53 21.7	2	19.089	—0.148		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
277 w	64	64		11 50.57		3.1880	+0.0107		+ 9 16 21.3		19.077	—0.150		64 277	Berlin.
278*	54.0	53		11 53.78	1	3.2249	+0.0175		+20 30 33.8	1	19.077	—0.154		38 166	Padua, Trettenero.
279	?	56		11 53.79		3.1260	+0.0098		+ 7 37 54.4		19.075	—0.150		45 37	Hamburg, G. Rümker.
280 w	62.8	62		54.13	2	〃	〃		52.2	2	〃	〃		60 138	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort. und Beobachter.
	18	18		1h							+				
281	63.8	63		11m 56s 66		+3s 4873	+0s 0421	+0s 024	+45° 15′ 45″3		19″074	—0″165	—0″23	**63** 167	Berlin.
282	59.4	59	8.9	12 3.92	1	3.1540	+0.0119		+11 22 58.4	1	19.071	—0.152		**51** 205 und 311	Ann-Arbor, Brünnow.
283	64.0	64		12 12.68	2	3.1099	+0.0087		+ 5 23 54.6	2	19.067	—0.150		**61** 376	Leiden, Kam.
284	63.8	64		12.70	1	„	„		55.2	1	„	„		**62** 279	Bonn, Argelander.
285 w	61.1	61		12.74	2	„	„		53.8	2	„	„		**56** 115	Berlin, Förster.
286 w	62.8	62		12 34.59	2	3.1668	+0.0129		+13 0 14.0	2	19.057	—0.153		**60** 95 und 188	Berlin, Förster.
287 w	61.8	61		13 13.16		3.0413	+0.0040		— 4 0 29.6		19.039	—0.149		**57** 231	Berlin, Förster.
288	?	44		13 28.98	2	3.0554	+0.0049		— 2 4 24.7	2	19.032	—0.150		**25** 375	Wien. [nall.
289	54.8	50	8	29.12	3	„	„		20.6	2	„	„		**40** 256	Wash. Ferguson u. Yar-
290	51.8	51		13 40.52	4	3.1511	+0.0116		+10 46 26.5	4	19.027	—0.154		**34** 43	Bonn, Schmidt.
291	63.8	63		13 49.33		3.4905	+0.0415	+0.024	+44 46 3.1		19.022	—0.169	—0.24	**63** 167	Berlin.
292	38.8	38		14 9.62	2	3.7350	+0.0685	+0.049	+57 23 11.3	2	19.014	—0.183	—0.28	**16** 388	Kremsmünster.
293	?	56	9–9½	14 15.91	2	3.1251	+0.0097		+ 7 17 16.5	2	19.011	—0.154		**45** 37	Hamburg, G. Rümker.
294	?	44		14 25.58	1	3.0500	+0.0047		— 2 45 25.2	1	19.006	—0.153		**25** 375	Wien.
295	59.4	59	9	14 55.03	1	3.1646	+0.0126		+12 20 33.0	1	18.992	—0.158		**51** 205 und 311	Ann-Arbor Brünnow.
296 w	59	59		15 13.36	2	3.1007	+0.0080		+ 3 58 44.1	2	18.983	—0.155		**52** 313, **55** 339	Pulkowa, Winnecke.
297	64.8	64		15 25.47	3	3.0704	+0.0061		— 0 2 21.3	3	18.978	—0.154		**65** 174	Königsberg, Sievers.
298 w	62.8	62		15 25.80	2	3.1700	+0.0129		+12 56 10.0	2	18.978	—0.158		**60** 95 u. 188, **66**	Berlin, Förster.
299 w	64.9	64		15 41.75	2	3.1478	+0.0113		+10 5 8.0	2	18.970	—0.158		**64** 247 [104	Berlin, Romberg.
300 w	61.1	61		15 50.52	2	3.1162	+0.0091		+ 5 58 56.1	2	18.966	—0.157		**56** 115	Berlin, Förster.
301	63.8	64		50.56	1	„	„		54.9	1	„	„		**62** 279	Bonn, Argelander.
302 w	61.8	62		16 38.30	2	3.1732	+0.0131		+13 8 41.9	2	18.943	—0.161		**60** 188, **66** 104	Berlin.
303	44	44		16 47.23	1	3.0636	+0.0056		— 0 55 30.5	1	18.939	—0.156		**22** 325	Hamburg, Rümker.
304	44.8	44		17 26.69	4	3.0428	+0.0043		— 3 36 18.5	2	18.920	—0.156		**23** 308	Altona, Petersen.
305	64.0	64		18 37.07	2	3.1173	+0.0092		+ 5 54 36.4	2	18.886	—0.162		**61** 376	Leiden, Kam.
306 w	61	60		18 48.61	3	3.1093	+0.0086		+ 4 53 23.1	3	18.880	—0.162		**58** 76	Königsberg, Sievers.
307 w	62.8	62		18 50.00	2	3.1765	+0.0132		+13 12 13.4	2	18.879	—0.166		**60** 95 u. 188 **66**	Berlin, Förster.
308	41	40		18 52.38		3.3707	+0.0284		+33 37 20.3		18.879	—0.175		**20** 325 [104	Genf, Plantamour.
309	?	44		18 56.96	1	3.0630	+0.0057		— 0 58 38.7	1	18.877	—0.160		**25** 375	Wien.
310	?	44		19 0.17	2	3.0612	+0.0056		— 1 12 2.0	2	18.875	—0.160		**25** 375	Wien.
311*	29.93	29		19 7.06	1	3.1237	+0.0096		+ 6 40 55.1	1	18.871	—0.163		**8** 73	Speier, Schwerd.
312*	29.70	29		7.30	5	„	„		51.4	3	„	„		**8** 251	Altona, Petersen.
313*	44	44		19 33.42		3.0636	+0.0058		— 0 53 50.7		18.858	—0.162		**22** 277	Göttingen.
314 w	61.1	61		19 47.00	2	3.1203	+0.0094		+ 6 12 33.8	2	18.851	—0.165		**56** 115	Berlin, Förster.
315	63.7	64		47.12	1	„	„		31.1	1	„	„		**62** 279	Bonn, Argelander.
316	64.65	64		47.20	2	„	„		30.2	2	„	„		**63** 149	Leiden, Kam.
317*	44	44		19 58.42		3.0651	+0.0059		— 0 41 44.9		18.846	—0.163		**22** 277	Göttingen.
318	54.7	54		20 4.40	4	3.0551	+0.0053		— 1 56 59.0	4	18.843	—0.162		**39** 169	Wien.
319 w	59	59		20 8.50	2	3.1076	+0.0086		+ 4 36 13.2	2	18.841	—0.165		**52** 313, **55** 339	Pulkowa, Winnecke.
320 w	61	60		21 19.00	2	3.1132	+0.0089		+ 5 13 42.6	2	18.805	—0.167		**56** 112	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		1h							+				
321*	29.70	29		21m 29s29	5	+3s1241	+0s0096		+ 6°32′38″9	4	18″800	—0″167		8 251	Altona, Petersen.
322	44	44		21 58.32	1	3.0302	+0.0040		— 4 56 59.8	1	18.785	—0.164		22 325	Hamburg, Rümker.
323*	29.03	29		22 34.98	2	3.1152	+0.0090		+ 5 23 41.1	2	18.767	—0.169		8 190	Königsberg, Bessel.
324	?	44		23 4.49	2	3.0757	+0.0066		+ 0 36 31.9	2	18.752	—0.168		25 375	Wien.
325	64.8	64		4.69	2	"	"		32.0	2	"	"		65 174	Königsberg, Sievers.
326	63.8	63		23 13.28		3.5565	+0.0437	+0s023	+45 39 8.2		18.746	—0.193	—0″24	63 167	Berlin.
327	41	40		23 52.45		3.3940	+0.0290		+34 3 3.7		18.726	—0.186		20 325	Genf, Plantamour.
328*	56.8	56	9.2	24 38.95	3	3.1427	+0.0108		+ 8 28 51.9	3	18.701	—0.175		47 162	Bonn, Argelander.
329	56.9	56		39.41		"	"		49.8		"	"		45 243	Berlin.
330	54.3	50	9	25 19.91	1	3.0508	+0.0053		— 2 24 0.2	3	18.680	—0.170		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-[nall.
331 w	59	59		25 21.50	2	3.1050	+0.0085		+ 4 1 39.5	2	18.679	—0.174		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
332 w	59	59		25 30.88	2	3.1102	+0.0088		+ 4 38 8.3	2	18.674	—0.175		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
333	64.65	64		25 36.56	2	3.6283	+0.0496	+0.023	+48 49 4.7	2	18.672	—0.203	—0.25	63 150	Leiden, Kam.
334 w	62.8	62		25 41.26	2	3.1868	+0.0186		+13 22 16.9	2	18.669	—0.180		60 95 und 188	Berlin, Förster.
335 w	62.8	62		25 42.33	2	3.1347	+0.0103		+ 7 27 46.6	2	18.668	—0.177		60 189	Berlin, Förster.
336*	54.84	54	9	25 45.64	3	3.0491	+0.0053		— 2 32 13.6	3	18.666	—0.171		40 194	Bonn, Argelander.
337	54.7	50	9	46.05	2	"	"		14.4	2	"	"		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-[nall.
338 w	62.8	62		25 57.89	2	3.1338	+0.0102		+ 7 16 48.8	2	18.660	—0.177		60 189	Berlin, Förster.
339	54.7	50	9	26 14.18	3	3.0483	+0.0052		— 2 36 40.7	2	18.651	—0.172		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-[nall.
340	54.7	54		26 15.61	3	3.0502	+0.0054		— 2 28 4.6	3	18.650	—0.172		39 377	Berlin.
341 w	62.8	62		26 18.82	2	3.1391	+0.0105		+ 7 55 1.7	2	18.649	—0.178		60 189	Berlin, Förster.
342* w	62	60		26 25.28	3	3.0036	+0.0029		— 7 46 3.7	3	18.645	—0.171		58 371	Königsberg, Sievers.
343	41	40		26 44.84		3.3840	+0.0275		+32 22 44.5		18.635	—0.190		20 325	Genf, Plantamour.
344 w	62	60		26 48.92	2	2.9985	+0.0027		— 8 18 38.1	2	18.633	—0.171		58 371	Königsberg, Sievers.
345	65.9	65		27 17.72		3.1995	+0.0148		+14 31 37.7		18.617	—0.188		66 12	Bonn, Argelander.
346*	44	44		27 20.51		3.0725	+0.0066		+ 0 12 42.0		18.616	—0.176		24 167	Berlin, Galle.
347 w	62	60		27 30.55	2	2.9996	+0.0028		— 8 7 9.4	2	18.610	—0.172		58 371	Königsberg, Sievers.
348	?	44		27 53.50	3	3.0754	+0.0068		+ 0 32 18.4	2	18.597	—0.177		25 375	Wien.
349	?	44		28 2.45	1	3.1081	+0.0086		+ 4 16 8.8	1	18.593	—0.179		25 375	Wien.
350 w	59	59		2.76		"	"		5.2		"	"		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
351	56.01	56		28 27.83	4	3.1816	+0.0100		+ 6 54 4.8	4	18.579	—0.181		53 116	Neapel, Dembowski.
352	64.86	64		28.07	2	"	"		8.0	2	"	"		65 89	Leid., Kam u. v. Henne-[keler.
353	?	44		28 28.36	1	3.0754	+0.0068		+ 0 31 45.7	1	18.579	—0.178		25 375	Wien.
354	63.8	63		28 30.62		3.5960	+0.0450	+0.023	+46 12 26.8		18.577	—0.207	—0.25	63 167	Berlin.
355	45.81	50		28 40.92	6	3.8547	+0.0711	+0.047	+57 14 12.0	7	18.572	—0.221	—0.30	26 217	Durham, Beanlands.
356	52.0	51		28 56.47		3.0976	+0.0081		+ 3 2 37.6		18.568	—0.180		34 19	Bonn, Schmidt.
357*	62.81	62		29 39.40	1	3.1577	+0.0116		+ 9 41 16.7	1	18.539	—0.185		59 16	Kopenhagen, Schjelle-[rup.
358 w	62.8	62		30 18.69		3.1522	+0.0118		+ 9 1 26.5		18.517	—0.186		60 189	Berlin, Förster.
359	?	56	9	18.73	2	"	"		24.[illegible]	2	"	"		45 37	Hamburg, G. Rümker.
360	?	56	9–9½	30 27.82	1	3.0524	+0.0057		— 2 2 36.1	1	18.512	—0.180		45 37	Hamburg, G. Rümker.

A 3

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		1h							+				
861 w	62.8	62		30m 38s51	2	+3s1277	+0s0098		+ 6°18′57″8	2	18″506	—0″185		60 189	Berlin, Förster.
862	41	40		30 38.97		3.3791	+0.0263		+30 54 35.3		18.506	—0.199		20 325	Genf, Plantamour.
863	54.7	54	9	30 50.11	2	3.0482	+0.0055		— 2 29 49.1	2	18.499	—0.181		39 302	Bonn, Argelander.
864	51.7	51		30 51.17	3	3.0874	+0.0076		+ 1 50 47.7	3	18.499	—0.183		34 9	Durham, Carrington.
865	52	51		31 26.46	3	3.1018	+0.0088		+ 3 23 4.1	3	18.480	—0.184		34 19	Bonn, Schmidt.
866	34.48	58		31 29.38	5	3.1959	+0.0138		+13 32 53.5	5	18.478	—0.190		48 219	Königsberg.
867	?	56	9½-10	31 49.86	2	3.0496	+0.0056		— 2 19 6.1	2	18.466	— 0.182		45 37	Hamburg, G. Rümker.
868*	46.8	46		31 54.52	3	3.9478	+0.0789	+0s052	+59 14 55.1	2	18.463	—0.234	—0″32	63 287	Bonn.
869*	52.7	52		31 57.13	2	3.2076	+0.0145		+14 41 14.6	2	18.462	—0.191		37 141	Bonn.
870*	46.8	46		32 1.17	4	3.9489	+0.0789	+0.053	+59 14 57.9	2	18.460	—0.234	—0.32	63 287	Bonn.
871	52	51		32 4.49	4	3.0964	+0.0081		+ 2 48 47.7	4	18.457	—0.185		34 19	Bonn, Schmidt.
872 w	61.1	61		32 14.19	2	3.0956	+0.0081		+ 2 43 2.7	2	18.452	—0.186		56 115	Berlin, Förster.
873	54.7	54	8.9	33 3.94	2	3.0492	+0.0057		— 2 20 15.1	2	18.423	—0.184		39 302	Bonn, Argelander.
874	54.7	50	9	4.22	3	〃	〃		16.6	2	〃	〃		40 256	Wash., Ferguson u. Yarnall.
875*	50.97	50		33 13.64	1	3.1788	+0.0124		+11 1 31.5	1	18.418	—0.192		32 92	Markree, Graham.
876	41	40		33 28.06		3.3684	+0.0250		+29 18 42.7		18.410	—0.204		20 325	Genf, Plantamour.
877	56.9	56		33 28.74		3.0509	+0.0058		— 2 8 21.6		18.409	—0.186		45 248	Berlin.
878*	44	44		33 49.97		3.1202	+0.0094		+ 5 18 52.9		18.397	—0.190		24 167	Berlin, Galle.
879	63.7	63		34 0.34	2	3.1378	+0.0104		+ 7 10 23.1	2	18.391	—0.191		61 375	Leiden, Kam.
880	51.8	51		34 24.08	3	3.0891	+0.0078		+ 1 58 8.0	3	18.377	—0.189		34 9	Durham, Carrington.
881	54.7	54	8.9	35 2.36	2	3.0435	+0.0055		— 2 58 32.8	2	18.355	—0.187		39 302	Bonn, Argelander.
882 w	59	59		35 34.27	2	3.1131	+0.0091		+ 4 28 44.3	2	18.336	—0.198		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
883*	64.29	64		35 42.16	2	3.6699	+0.0485	+0.024	+47 51 30.9	2	18.331	—0.226	—0.26	63 150	Leiden, Kam.
884*	52.7	52		35 56.51	2	3.2306	+0.0157		+16 28 25.2	2	18.322	—0.200		37 141	Bonn.
885 w	62.8	62		36 3.73	2	3.2034	+0.0141		+18 42 8.5	2	18.318	—0.200		60 95 und 189	Berlin, Förster.
886	?	44		36 5.05	2	3.1184	+0.0098		+ 5 0 48.3	2	18.318	—0.194		25 375	Wien.
887 w	59	59		5.18	2	〃	〃		49.9	2	〃	〃		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
888	54.7	50	8	38 27.49	3	3.0449	+0.0057		— 2 39 15.1	3	18.232	—0.193		40 256	Wash., Ferguson u. Yarnall.
889*	52.7	52		39 12.22	2	3.2799	+0.0184		+20 27 27.9	2	18.205	—0.209		37 141	Bonn.
890	51	51	9	39 14.42	1	3.1988	+0.0136		+12 48 6.4	1	18.204	—0.204		32 215 und 216	Berlin, Galle.
891*	52.7	52		39 54.64	1	3.2992	+0.0195		+22 2 5.5	1	18.179	—0.212		37 141	Bonn.
892*	51.02	51		40 11.78	1	3.2080	+0.0138		+18 9 37.7	1	18.168	—0.206		32 92	Markree, Graham.
893*	45.86	50		40 16.77	11	3.6819	+0.0476	+0.022	+47 10 21.9	9	18.165	—0.237	—0.26	26 217	Durham, Beanlands u. Thompson.
894	?	56	9-9½	40 38.04	3	3.0540	+0.0063		— 1 40 52.4	3	18.155	—0.198		45 37	Hamb. Rümker.
895	63.7	63		41 3.92	2	3.1404	+0.0105		+ 6 57 39.0	2	18.136	—0.204		61 375	Leiden, Kam.
896 w	?	64		41 38.72		3.1912	+0.0132		+11 52 17.9		18.117	—0.208		64 277	Berlin.
897	41	40		41 54.62		3.3861	+0.0248		+28 44 40.1		18.104	—0.221		20 325	Genf, Plantamour.
898	51	51	9.10	42 11.75		3.2125	+0.0148		+18 48 50.9		18.093	—0.212		32 215 und 217	Berlin, Galle.
899 w	62.8	62		11.82	2	〃	〃		51.2	2	〃	〃		60 95 und 189	Berlin, Förster.
400	38.8	38		42 29.58	2	3.8790	+0.0641	+0.033	+54 25 37.6	2	18.082	—0.253	—0.30	16 338	Kremsmünster.

Nr.	Epoche der Beob.		Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0			Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0			Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	Beob.	Pos.				Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.			Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.		
	18	18		1h							+				
401	38.8	38		43m 2s05	2	+3s8468	+0s0605	+0s029	+53°11′ 2″5	2	18″062	—0″249	—0″29	16 388	Kremsmünster.
402*	46	46		43 6.25		4.5440	+0.1899	+0.128	+68 27 56.0		18.059	—0.297	—0.47	24 116	Hamb., Rümker. [nall.
403	54.7	50	8.9	43 15.84	4	3.0424	+0.0059		— 2 46 59.3	3	18.053	—0.202		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-
404	41	40		44 56.54		3.3863	+0.0243		+28 6 3.3		17.989	—0.227		20 325	Genf, Plantamour.
405	38.8	38		44 59.16	2	3.8258	+0.0579	+0.028	+51 56 18.3	2	17.987	—0.255	—0.28	16 388	Kremsmünster.
406	54.7	50	9	45 11.50	1	3.0423	+0.0060		— 2 44 45.4	3	17.979	—0.205		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-
407	?	64		45 45.12		3.1969	+0.0133		+11 58 2.4	2	17.957	—0.216		64 277	Berlin. [nall.
408	64.7	64	9.1	45 49.21		3.1601	+0.0115		+ 8 32 14.5		17.954	—0.214		64 23	Ann-Arbor, Watson.
409	64.65	64		49.44	2	„	„		13.8	2	„	„		63 149, 66 377	Leiden, Kam. [nall.
410	54.7	50	9	45 50.37	1	3.0407	+0.0059		— 2 53 12.7	3	17.954	—0.206		40 256	Wash., Ferguson u. Yar-
411*	52.7	52		46 24.92	1	3.3724	+0.0232		+26 44 21.6	1	17.931	—0.229		36 108	Christiania, Fearnley.
412*	52.7	52		46 52.61	1	3.3915	+0.0243		+28 5 8.1	1	17.913	—0.231		37 141	Bonn.
413	38.8	38		47 11.63	2	3.8588	+0.0593	+0.030	+52 35 30.8	2	17.901	—0.259	—0.30	16 388	Kremsmünster.
414	51.8	51		47 16.92	3	3.0989	+0.0085		+ 2 40 47.4	3	17.897	—0.212		34 9	Durham, Carrington.
415	38.8	38		47 29.28	3	3.8380	+0.0574	+0.027	+51 46 36.8	3	17.889	—0.259	—0.29	16 388	Kremsmünster.
416*	46.8	46		48 19.07		4.1681	+0.0890	+0.055	+60 59 15.2		17.856	—0.285	—0.37	25 290	Bonn, Argelander.
417	?	64	8	48 44.32		2.1829	—0.0084	+0.013	—55 28 14.4		17.839	—0.154	—0.06	64 266	Santiago, Moesta.
418	64.94	64		48 47.18	1	3.2081	+0.0136		+12 13 29.7	1	17.837	—0.222		65 89	Leiden, Kam.
419	63.7	63		48 50.05	2	3.7229	+0.0475	+0.019	+46 51 18.3	2	17.835	—0.257	—0.27	61 376	Leiden, Kam.
420 w	62.8	62		48 57.81	2	3.6994	+0.0455	+0.018	+45 45 44.6	2	17.830	—0.256	—0.26	60 189	Berlin, Förster.
421	64.87	64		49 5.62	2	3.1650	+0.0117		+ 8 45 8.8	2	17.825	—0.220		65 91, 66 377	Leiden, Kam.
422	64.7	64	8.9	5.64		„	„		9.1		„	„		64 23	Ann-Arbor, Watson.
423	41	40		49 30.05		3.3852	+0.0236		+27 5 47.6		17.809	—0.236		20 325	Genf, Plantamour.
424	64.7	64	9	49 46.34		3.1702	+0.0119		+ 9 10 37.5		17.797	—0.222		64 23	Ann-Arbor, Watson.
425	64.65	64		46.53	2	„	„		37.5	2	„	„		63 149	Leiden, Kam.
426 w	62.8	62		49 55.80	2	3.2208	+0.0144		+13 40 35.2	2	17.791	—0.226		60 95 und 189	Berlin, Förster. [keler.
427	64.94	64		50 2.20	2	3.2046	+0.0136		+12 14 0.9	2	17.787	—0.224		65 89	Leid., Kam u. v. Henne-
428*	52.7	52		50 16.51	2	3.4595	+0.0280		+32 8 39.8	2	17.777	—0.242		37 141	Bonn. [nall.
429*	54.7	50	7	50 37.44	4	3.0407	+0.0061		— 2 46 5.9	5	17.768	—0.214		40 251 und 256	Wash., Ferguson u. Yar-
430	64.7	64	9	50 44.68		3.1639	+0.0116		+ 8 31 46.2		17.758	—0.223		64 23	Ann-Arbor, Watson.
431 w	62.8	62		51 26.07	2	3.7166	+0.0460	+0.018	+45 57 19.0	2	17.730	—0.262	—0.26	60 189	Berlin, Förster.
432	48	48	9.10	51 27.43	3	4.2002	+0.0897	+0.054	+61 2 51.5	3	17.730	—0.295	—0.37	29 339	Königsberg, Wichmann.
433*w	63.8	63		51 57.55		3.4474	+0.0270		+30 58 56.7		17.708	—0.244		63 87	Berlin, Förster.
434*	52.7	52		51 58.99	2	3.5115	+0.0310		+35 5 4.3	2	17.707	—0.249		36 108	Christiania, Fearnley.
435	56.9	56		52 3.14		3.0602	+0.0070		— 0 57 20.5		17.704	—0.218		45 243	Berlin.
436	63.8	63		52 45.17		3.7484	+0.0478	+0.019	+47 1 25.1		17.676	—0.267	—0.27	63 167	Berlin.
437	48	48		52 55.82	3	3.0257	+0.0057		— 4 4 24.5	3	17.669	—0.218		29 339	Königsberg, Wichmann.
438	63.7	63		53 44.55	2	3.7586	+0.0483	+0.018	+47 13 5.0	2	17.635	—0.270	—0.27	61 376	Leiden, Kam.
439 w	62.8	62		53 47.11	2	3.7595	+0.0484	+0.018	+47 14 34.9	2	17.633	—0.270	—0.27	60 189	Berlin, Förster.
440	51.8	51		54 7.77	3	3.1040	+0.0089		+ 2 58 58.8	3	17.619	—0.224		34 9	Durham, Carrington.

Nr.	Epoche der		Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0			Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0			Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	Beob.	Pos.				Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.			Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.		
	18	18		1h							+				
441*	50.9	50	7	54m 55s 03	2	+3s 1654	+0s 0116		+ 8° 22′ 51″1	2	17″586	—0″230		**31** 336	Altona.
442	64.7	64	8.5	56 17.82		3.1783	+0.0122		+ 9 24 8.6		17.527	—0.234		**64** 23	Ann-Arbor, Watson.
443*	52.7	52		56 54.85		3.7022	+0.0428	+0s 014	+44 2 50.7		17.501	—0.272	—0″26	**36** 108	Christiania, Fearnley.
444	64.65	64		57 18.25	2	3.1793	+0.0122		+ 9 25 7.0	2	17.484	—0.235		**63** 149	Leiden, Kam.
445* w	62.8	62		57 27.86	2	3.7749	+0.0481	+0.018	+47 2 50.0	2	17.477	—0.279	—0.27	**60** 189	Berlin, Förster.
446	41	40		57 35.77		3.3691	+0.0216		+24 26 54.6		17.472	—0.249		**20** 325	Genf, Plantamour.
447	64.7	64	8	57 40.82		3.1792	+0.0122		+ 9 22 47.1		17.468	—0.236		**64** 23	Ann-Arbor, Watson.
448	64	64	7	57 41.58		1.7045	+0.0023	+0.004	—64 19 27.1		17.468	—0.131	—0.05	**64** 266	Santiago, Moesta.
449 w	?	64		57 54.51		3.2153	+0.0138		+12 23 37.3		17.458	—0.239		**64** 277	Bonn, Argelander.
450*	46.8	46		58 1.66		4.2775	+0.0921	+0.051	+61 22 48.4		17.453	—0.315	—0.39	**25** 290	Bonn, Argelander.
451*	52.7	52		58 5.45	2	3.7084	+0.0429	+0.014	+44 4 5.3	2	17.451	—0.274	—0.26	**36** 108	Christiania, Fearnley.
452*	58	58		58 18.66	2	3.1399	+0.0104		+ 5 58 57.1	2	17.441	—0.235		**59** 69 und 70	Pulkowa.
453	?	51		58 40.72	1	3.2653	+0.0161		+16 23 21.8	1	17.425	—0.244		**32** 106	Hamb., Rümker. [keler.
454	64.87	64		58 57.01	2	3.1851	+0.0124		+ 9 47 1.5	2	17.414	—0.239		**65** 91	Leid., Kam u. v. Henne-
455	53	53	9	59 36.16	2	3.7818	+0.0477	+0.018	+46 51 22.6	1	17.385	—0.283	—0.27	**37** 149	Königsberg, Marth.
				2h											
456	58	58		0 11.69	2	3.1327	+0.0102		+ 5 17 38.8	2	17.359	—0.238		**59** 70	Pulkowa.
457*	56.8	56	7	0 12.81		3.0556	+0.0071		— 1 17 45.9		17.358	—0.232		**45** 243	Berlin.
458*	46.8	46		0 31.42	2	4.2924	+0.0915	+0.051	+61 13 11.4	2	17.345	—0.322	—0.39	**63** 287	Bonn.
459	64	64	7	0 43.86		1.5726	+0.0070	—0.002	—65 50 6.5		17.335	—0.124	—0.04	**64** 266	Santiago, Moesta.
460*	52.7	52		1 14.91	1	3.7889	+0.0476	+0.018	+46 47 14.1	1	17.312	—0.287	—0.27	**37** 141	Bonn.
461	58	58		1 47.17	2	3.1335	+0.0102		+ 5 17 44.9	2	17.289	—0.240		**59** 70	Pulkowa.
462*	52.7	52		2 8.74	1	3.8791	+0.0540	+0.021	+49 57 44.0	1	17.273	—0.293	—0.29	**37** 141	Bonn.
463	63.7	63		3 27.15	2	3.8114	+0.0484	+0.017	+47 12 1.1	2	17.215	—0.294	—0.27	**61** 376	Leiden, Kam.
464*	46.8	46		3 32.62		4.3089	+0.0907	+0.048	+61 0 9.2		17.211	—0.331	—0.39	**25** 290	Bonn, Argelander.
465 w	62.8	62		3 33.20	2	3.8300	+0.0498	+0.018	+47 53 16.7	2	17.210	—0.296	—0.28	**60** 189	Berlin, Förster.
466*	53	53		3 59.14	4	3.9027	+0.0551	+0.020	+50 23 24.4	3	17.190	—0.301	—0.29	**37** 149	Königsberg, Marth.
467*	?	55		4 11.87		3.1041	+0.0090		+ 2 46 7.7		17.181	—0.242		**42** 365	Hamburg, G. Rümker.
468	41	40		4 12.91		3.3396	+0.0192		+21 18 4.0		17.180	—0.260		**20** 325	Genf, Plantamour.
469	53	53	7.8	5 3.20	3	4.0205	+0.0640	+0.026	+53 51 3.9	3	17.143	—0.312	—0.32	**37** 149	Königsberg, Marth.
470 w	62.8	62		5 29.46	2	3.8465	+0.0502	+0.018	+48 6 8.8	2	17.122	—0.301	—0.28	**60** 189	Berlin, Förster.
471	58	58		5 42.17	2	3.1203	+0.0097		+ 4 4 9.4	2	17.113	—0.246		**59** 70	Pulkowa.
472	53	53	9	5 47.04	1	4.0786	+0.0683	+0.028	+55 19 1.2	1	17.109	—0.318	—0.33	**37** 149	Königsberg, Marth.
473*	52.8	52		47.06	3	″	″	″	2.1	3	″	″	″	**36** 107	Christiania, Fearnley.
474	51.8	51		5 54.97	3	3.1236	+0.0098		+ 4 20 0.7	3	17.103	—0.246		**34** 8	Durham, Carrington.
475 w	59	59		6 55.00	2	3.1443	+0.0106		+ 5 58 18.0	2	17.057	—0.250		**52** 313, **55** 339	Pulkowa, Winnecke.
476	53	53	8.9	7 19.17	2	4.1439	+0.0729	+0.031	+56 41 26.4	2	17.038	—0.326	—0.34	**37** 149	Königsberg, Marth.
477	58	58		7 35.86	3	3.1099	+0.0093		+ 3 10 35.2	3	17.025	—0.248		**59** 70	Pulkowa.
478* w	59	60	Var.	7 52.68		3.3915	+0 0216		+24 22 53.6		17.013	—0.271		**51** 370	Pulkowa.
479	53.8	53		9 47.64	2	3.1315	+0.0101		+ 4 50 42.3	2	16.923	—0.253		**38** 107	Wien.
480*	58.1	57	6.7	9 53.58		3.8088	+0.0460	+0.014	+45 47 58.4		16.919	—0.307	—0.27	**47** 343	Christiania, Fearnley.

Nr.	EPOCHE DER		GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0			MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0			BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	Beob.	Pos.				Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.			Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.		
	18	18		2h							+				
481	38.8	38		9m 56s 80	3	+3s 3384	+0s 0477	+0s 015	+46° 48′ 31″9	3	16″916	—0″308	—0″28	16 388	Kremsmünster.
482*	41	40		10 3.98		3.3214	+0.0180		+19 13 39.6		16.911	—0.268		20 325	Genf, Plantamour.
483	51.8	51		11 1.06	3	3.1661	+0.0114		+ 7 30 31.6	3	16.865	—0.258		34 7	Durham, Carrington.
484	38.8	38		11 19.52	2	3.8383	+0.0474	+0.015	+46 38 33.8	2	16.851	—0.312	—0.28	16 388	Kremsmünster.
485	64.94	64		11 24.05	2	3.2241	+0.0138		+11 56 48.0	2	16.848	—0.263		65 89	Leiden, Kam.
486*	55.9	55		11 38.89	1	3.1071	+0.0092		+ 2 51 57.7	1	16.836	—0.254		42 254	Padua, Trettenero.
487*	52.8	52		12 9.84	2	4.4160	+0.0938	+0.046	+61 38 7.8	2	16.812	—0.359	—0.41	36 107	Christiania, Fearnley.
488	46	46	7	12 23.77	4	3.0066	+0.0059		— 5 0 54.0	4	16.801	—0.248		30 111	Cap, Maclear.
489*	64.27	64		14 10.87	2	3.7771	+0.0428	+0.011	+43 42 58.8	2	16.714	—0.318	—0.26	63 150	Leiden, Kam.
490 w	63.8	63		14 28.10		3.5397	+0.0284		+32 21 45.5		16.701	—0.294		63 87	Berlin, Förster.
491	46	46		14 51.54	2	4.4084	+0.0907	+0.042	+60 53 21.4	2	16.681	—0.364	—0.40	25 376	Wien.
492	?	63		15 17.31		3.8834	+0.0491	+0.015	+47 31 6.1		16.660	—0.324	—0.28	66 106	Bonn.
493	51.8	51		15 28.10	3	3.2044	+0.0128		+10 10 24.3	2	16.652	—0.268		34 43	Bonn, Schmidt.
494*	56.01	56		17 10.95	6	4.8238	+0.1303	+0.079	+66 44 46.5	6	16.568	—0.405	—0.51	53 116	Neapel, Dembowski.
495	46	46	9	17 51.20	4	2.9991	+0.0059		— 5 24 20.1	5	16.535	—0.257		30 111	Cap, Maclear.
496 w	59	59		17 58.02	2	3.1579	+0.0111		+ 6 34 19.6	2	16.529	—0.269		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
497	41	40		18 9.71		3.3207	+0.0174		+18 14 57.6		16.519	—0.282		20 325	Genf, Plantamour.
498	53.8	53		18 21.75	2	3.1387	+0.0104		+ 5 7 4.2	2	16.509	—0.268		38 107	Wien.
499	51.8	51		18 59.30	2	3.2038	+0.0127		+ 9 54 32.5	1	16.478	—0.274		34 43	Bonn, Schmidt.
500 w	62.8	63		19 16.44	2	3.9497	+0.0521	+0.015	+49 1 37.6	2	16.464	—0.337	—0.29	60 189	Berlin, Förster.
501	51.8	51		19 26.22	3	3.1453	+0.0106		+ 5 34 29.1	3	16.455	—0.270		34 7	Durham, Carrington.
502*	55.02	55		19 33.15	5	3.2899	+0.0161		+15 59 27.9	5	16.450	—0.282		40 220	Rom.
503 w	59	59		19 52.39	2	3.1657	+0.0113		+ 7 3 55.2	2	16.434	—0.273		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
504 w	63.8	63		20 52.53		3.5623	+0.0285		+32 31 21.5		16.384	—0.308		63 87	Berlin, Förster.
505	51.8	51		21 17.83	3	3.1756	+0.0117		+ 7 43 40.1	3	16.361	—0.275		34 7	Durham, Carrington.
506	46	46		21 42.12	2	4.4738	+0.0918	+0.039	+61 5 17.1	2	16.342	—0.386	—0.41	25 376	Wien.
507	?	65		22 44.32		3.6481	+0.0327		+36 31 3.7		16.289	—0.318		66 81	Bonn, Argelander.
508*	41	40		22 51.84		3.3102	+0.0167		+17 8 34.9		16.283	—0.289		20 325	Genf, Plantamour.
509*	53.8	53	7.8	23 5.99	2	4.2693	+0.0738	+0.024	+56 53 34.4	2	16.271	- 0.372	—0.36	37 395	Wien, Oeltzen.
510	46	46		23 11.65	5	2.9930	+0.0060		— 5 40 41.2	5	16.265	—0.264		30 111	Cap, Maclear.
511	54.8	54		23 35.59	1	3.3010	+0.0163		+16 22 16.0	1	16.245	—0.290		39 177 und 377, [41 375	Berlin.
512	51.8	51		25 17.68	3	3.1714	+0.0115		+ 7 14 39.3	3	16.157	—0.281		34 7	Durham, Carrington.
513	53	53	8	26 14.36	7	5.1101	+0.1502	+0.091	+68 40 9.4	6	16.108	—0.451	—0.58	37 149	Königsberg, Marth.
514 w	59.8	59		27 8.17	1	3.4578	+0.0226		+25 48 8.4	2	16.061	—0.310		53 277	Königsberg, Sievers.
515*	53.8	53		28 7.80	2	3.1581	+0.0110		+ 6 11 29.0	2	16.010	—0.285		38 107	Wien.
516 w	59.8	59		28 47.11	2	3.2804	+0.0152		+14 32 47.1	2	15.975	—0.297		53 278	Königsberg, Sievers.
517 w	59.8	59		29 18.66	2	3.4633	+0.0226		+25 50 28.7	2	15.947	—0.314		53 278	Königsberg, Sievers.
518 w	59	59		29 29.80	2	3.1654	+0.0112		+ 6 39 23.5	2	15.937	—0.288		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
519	64.9	64		29 53.96		3.3956	+0.0197		+21 46 22.8		15.915	—0.309		66 373	Bonn, Argelander.
520 w	59	59		30 18.39	2	3.1718	+0.0114		+ 7 3 55.5	2	15.893	—0.290		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.

A4

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		2h							+				
521*	54.7	54		30m 57s44	1	+3s2870	+0s0154		+14° 48′ 28″0	1	15″859	—0″300		**39** 207	Berlin, Bruhns.
522*	55.9	55		31 4.19	2	3.1109	+0.0095		+ 2 48 43.2	2	15.853	—0.286		**42** 254	Padua, Trettenero.
523	51.8	51		31 15.34	2	3.2154	+0.0128		+10 0 36.9	2	15.843	—0.295		**34** 43	Bonn, Schmidt.
524	?	65	9	31 54.18		3.7239	+0.0347		+38 27 3.9		15.808	—0.342		**63** 308	Bonn, Argelander.
525 w	61.8	61		32 14.55		3.1254	+0.0100		+ 3 47 38.9		15.790	—0.289		**57** 231	Berlin, Förster.
526	51.8	51		33 0.09	2	3.2126	+0.0127		+ 9 43 30.7	2	15.749	—0.297		**34** 43	Bonn, Schmidt.
527 w	61.8	61		33 47.26		3.1260	+0.0100		+ 3 48 23.2		15.706	—0.292		**57** 231	Berlin, Förster.
528 w	62.8	62		35 21.29	2	4.0421	+0.0520	+0s011	+49 12 7.9	2	15.621	—0.378	—0″30	**60** 189	Berlin, Förster.
529*	56.01	56		35 47.42	6	3.1092	+0.0095		+ 2 37 18.5	6	15.597	—0.293		**53** 116	Neapel, Dembowski.
530 w	64.0	64	7.5	35 50.80		3.2597	+0.0142		+12 40 16.3		15.594	—0.306		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.
531 w	62	60		35 52.15	5	3.0629	+0.0082		— 0 31 56.2	5	15.592	—0.289		**58** 371	Königsberg, Sievers.
532	64.2	64		36 47.24	2	3.7796	+0.0365	+0.006	+39 59 54.7	2	15.542	—0.356	—0.24	**65** 171	Königsberg, Sievers.
533*	30.8	30	4.5	37 6.04	8	3.2123	+0.0125		+ 9 29 56.2	8	15.525	—0.304		**9** 268	Abo, Argelander.
534	58	58		37 6.78	3	2.9946	+0.0065		— 5 8 13.5	3	15.524	—0.284		**59** 70	Pulkowa.
535 w	61.8	61		37 45.06		3.1316	+0.0101		+ 4 5 54.4		15.488	—0.298		**57** 231	Berlin, Förster.
536*	64.2	64		40 3.46	2	3.7887	+0.0362	+0.005	+39 52 18.9	2	15.359	—0.363	—0.24	**65** 171	Königsberg, Sievers.
537	58	58		41 42.35	3	2.9830	+0.0064		— 5 46 24.6	3	15.266	—0.290		**59** 70	Pulkowa.
538*	56.01	56		42 36.44	4	4.2015	+0.0590	+0.010	+52 23 48.0	4	15.215	—0.407	—0.32	**53** 117	Neapel, Dembowski.
539	64.7	64	9	43 33.21		3.2710	+0.0142		+12 53 28.8		15.161	—0.319		**64** 23	Ann-Arbor, Watson.
540 w	59.8	59		45 57.01	2	3.3151	+0.0155		+15 25 32.2	2	15.023	—0.328		**53** 278	Königsberg, Sievers.
541*	58.1	57	9	46 46.78		3.4122	+0.0188		+21 0 22 8		14.974	—0.338		**47** 343	Christiania, Fearnley.
542	57	57	9	46 50.00	1	3.3981	+0.0183		+20 12 27.3	1	14.971	—0.337		**59** 68	Pulkowa.
543	57	57	8.8	50.14	1	"	"		27.1	1	"	"		**59** 68	Bonn.
544*	53	53	4.5	47 1.25	7	7.5831	+0.4506	+0.462	+78 50 17.8	6	14.960	—0.743	—1.48	**37** 149	Königsberg, Marth.
545*w	59.8	59		47 17.66	3	3.5381	+0.0235		+27 39 59.2	4	14.945	—0.352		**53** 277	Königsberg, Sievers.
546 w	64.0	64	8.5	48 12.67		3.2789	+0.0143		+13 5 14.1		14.891	—0.327		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.
547*w	59.8	59		49 24.21	2	3.3240	+0.0156		+15 42 26.4	2	14.821	—0.334		**53** 278	Königsberg, Sievers.
548*	55.9	55		49 35.89	2	3.1194	+0.0097		+ 3 5 31.6	2	14.810	—0.314		**42** 254	Padua, Trettenero.
549	54.1	54		50 12.18	3	3.3199	+0.0155		+15 24 32.6	3	14.774	—0.334		**38** 339	Bonn, Argelander.
550	49.7	49		50 26.31	1	3.1940	+0.0117		+ 7 45 32.7	1	14.760	—0.322		**30** 99	Hamburg, Rümker.
551*	56.01	56		50 55.70	6	3.4146	+0.0186		+20 45 34.4	6	14.730	—0.345		**53** 117	Neapel, Dembowski.
552 w	64.9	64		51 31.63	3	3.2670	+0.0138		+12 10 26.3	3	14.695	—0.331		**64** 243	Berlin, Romberg.
553	61.0	60	8.9	51 37.50	2	3.7995	+0.0340		+38 40 59.7	2	14.689	—0.385		**54** 332	Pulkowa, Winnecke.
554 w	61.0	60		37.56	2	"	"		41 2.1	2	"	"		**56** 115	Berlin, Förster.
555	46	46	8	52 22.34	4	2.9554	+0.0060		— 7 11 40.0	4	14.644	—0.302		**30** 111	Cap, Maclear.
556*	?	30		52 38.31	2	3.6385	+0.0268		+31 50 10.1	2	14.629	—0.370		**10** 157	Abo, Argelander.
557*	53.9	54		53 43.54	1	3.3333	+0 0157		+15 56 35.8	1	14.563	—0.341		**38** 166	Padua, Trettenero.
558*	45.3	45		54 14.70	1	2.7120	+0.0022		—21 16 16.0	1	14.532	—0.280		**23** 214	Genf, Bruderer.
559 w	64.9	64		54 42.28	1	3.2673	+0.0137		+12 1 40.7	1	14.504	—0.336		**64** 243	Berlin, Romberg.
560 w	64.0	64		55 33.31		3.3001	+0.0146		+13 54 1.7		14.453	—0.340		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		2h							+				
561	48	48	8.9	55m 44s.44	4	+5s.5141	+0s.1541	+0s.052	+69° 12′ 40″.9	4	14″.442	—0″.565	—0″.63	29 339	Königsberg, Wichmann.
562	48	48	9.10	56 27.40	3	2.7489	+0.0028		—19 4 39.9	3	14.398	—0.286		29 339	Königsberg, Wichmann.
563	53.9	53		56 36.89	3	3.3258	+0.0153		+15 17 24.9	3	14.388	—0.345		38 340	Bonn, Argelander.
564*	54.02	54		36.94	5	〃	〃		27.8	4	〃	〃		40 166	Altona, R. Schumacher.
565*	45	45		56 46.93	1	2.7168	+0.0025		—20 47 33.7	1	14.378	—0.284		25 375, 27 227	Wien.
566*	45.3	45		57 13.58	1	2.6947	+0.0022		—21 55 44.4	1	14.352	—0.282	•	23 214	Genf, Bruderer.
567	46	46	10	57 14.57	4	2.9489	+0.0060		— 7 25 51.8	3	14.351	—0.308		30 111	Cap, Maclear.
568	57	57		57 35.33	1	3.5042	+0.0210		+24 51 55.7	1	14.329	—0.365		59 68	Pulkowa.
569*	45	45		58 36.08	3	2.7358	+0.0028		—19 33 12.5	3	14 267	—0.286		25 375, 27 227	Wien.
570	64.7	64	8.5	58 37.54		3.3087	+0.0147		+14 12 36.9		14.265	—0.346		64 28	Ann-Arbor, Watson.
571	63.9	63		59 8.86		4.0901	+0.0462	+0.001	+47 16 1.2		14.234	—0.427	—0.26	63 167	Berlin.
572	53	53		59 14.16	2	3.3168	+0.0149		+14 38 27.7	2	14.228	—0.348		38 340	Bonn, Argelander.
573	53	53		59 32.08	2	3.3224	+0.0150		+14 56 22.6	2	14.209	—0.349		38 62, 39 70	Hamburg, Rümker.
574	?	45		59 33.36	1	2.8905	+0.0051		—10 48 57.2	1	14.208	—0.305		25 375	Wien.
575	54.1	54		59 58.38	2	3.3483	+0.0157		+16 21 51.6	2	14.181	—0.352		38 339	Bonn, Argelander.
				3h											
576 w	61	60		0 2.80	2	3.8208	+0.0331		+38 25 20.7	2	14.177	—0.402		56 115	Berlin, Förster.
577	51.8	51		0 30.80	3	3.2166	+0.0120		+ 8 45 22.5	3	14.149	—0.339		34 43	Bonn, Schmidt.
578	51.8	51		0 53.23	3	3.2025	+0.0117		+ 7 54 31.9	3	14.126	—0.338		34 43	Bonn, Schmidt.
579	53	53		1 48.13	1	3.3282	+0.0150		+15 7 21.8	1	14.068	—0.353		38 62, 39 70	Hamburg, Rümker.
580*	54.03	54		48.26	4	〃	〃		21.8	3	〃	〃		40 165	Altona, R. Schumacher.
581	54.3	53		48.27	3	〃	〃		21.0	3	〃	〃		39 70	Cambridge.
582*	54.0	54		2 10.46	2	3.3497	+0.0155		+16 15 33.0	2	14.045	—0.355		38 166	Padua, Trettenero.
583 w	63.4	63		2 25.90	3	4.1016	+0.0457	0.000	+47 10 38.0	2	14.029	—0.436	—0.28	60 181, 62 84 u. [341	Bonn, Argelander.
584	45	45		2 30.28	3	2.6159	+0.0018		—25 27 1.7	3	14.025	—0.279		25 375, 27 227	Wien.
585*	?	45		2 40.40	1	2.8998	+0.0053		—10 7 52.1	1	14.014	—0.310		25 375	Wien.
586	54.1	54		2 55.67	2	3.3588	+0.0159		+16 45 1.0	2	13.998	—0.358		38 339	Bonn, Argelander.
587*	53.9	54		55.73	2	〃	〃		44 58.9	2	〃	〃		38 166	Padua, Trettenero.
588*	?	45		3 16.79	1	2.9071	+0.0054		— 9 40 48.5	1	13.976	—0.311		25 375	Wien. [Lawrence.
589	61.0	60	9	3 47.66	1	3.8330	+0.0328		+38 25 26.1	3	13.944	—0.409		55 54	Washington, Yarnall. u.
590	64.87	64		4 4.80	2	3.4084	+0.0173		+19 20 27.6	2	13.926	—0.364		65 91	Leiden, Kam.
591	54.1	54		4 7.26	2	3.3608	+0.0158		+16 45 2.7	2	13.923	—0.359		38 339	Bonn, Argelander.
592	51.8	51		4 49.08	4	3.2071	+0.0117		+ 8 2 45.1	4	13.880	—0.344		34 43	Bonn, Schmidt.
593*	54.0	54		4 50.92	2	3.3582	+0.0157		+16 35 6.2	2	13.877	—0.360		38 166	Padua, Trettenero.
594	55.8	56		5 0.16	1	3.1288	+0.0098		+ 3 24 41.1	1	13.867	—0.336		43 273	Berlin, Bruhns.
595*	53.9	53		6 3.57	4	3.3314	+0.0149		+15 2 45.0	4	13.800	—0.359		38 164	Padua, Trettenero.
596*	53.0	52		6 34.70		3.3769	+0.0161		+17 29 7.2		13.768	—0.364		36 371	Bonn, Argelander.
597	53.9	53		6 59.53	2	3.3456	+0.0152		+15 45 49.2	2	13.741	—0.362		38 340	Bonn, Argelander.
598*	53.9	53	8.9	7 0.00	2	3.3447	+0.0152		+15 42 51.3	2	13.741	—0.362		38 51 und 340	Bonn, Argelander.
599	54.3	53		7 22.29	2	3.3387	+0.0150		+15 22 0.3	2	13.717	—0.362		39 70	Cambridge.
600	53	53		22.35	1	〃	〃		21 59.7	1	〃	〃		39 70	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		3h							+				
601	?	64		7m 34s 25		+3s4291	+0s0176		+20° 9′ 38″4		13″705	—0″372		**62** 365	Bonn.
602*	53.9	53	8.9	8 36.14		3.3357	+0.0148		+15 7 34.1		13.638	—0.363		**38** 51 und 340	Bonn, Argelander.
603	54	54		9 1.71	4	3.3716	+0.0158		+17 2 8.6	4	13.611	—0.368		**38** 339	Bonn, Argelander.
604*	53.9	54		1.83	1	〃	〃		10.0	1	〃	〃		**38** 166	Padua, Trettenero.
605 w	64.0	64	9.0	9 7.07		3.3315	+0.0147		+14 52 12.6		13.605	—0.363		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.
606*	46.8	46		9 22.00	3	4.8791	+0.0887	+0s003	+61 28 6.6	3	13.589	—0.528	—0″43	**63** 287	Bonn.
607*	53.9	54		10 8.65	1	3.3843	+0.0161		+17 38 28.9	1	13.539	—0.370		**38** 166	Padua, Trettenero.
608*	55.9	55		10 11.05	2	3.1250	+0.0096		+ 3 8 53.8	2	13.537	—0.343		**42** 254	Padua, Trettenero.
609 w	61.9	61		11 33.27		3.4267	+0.0172		+19 44 49.7		13.448	—0.378		**57** 232	Berlin, Förster.
610	53	53		11 47.78	2	3.3736	+0.0157		+16 58 8.0	2	13.432	—0.371		**36** 130	Hamburg, Rümker.
611 w	60.8	60		11 56.21		4.3033	+0.0526	—0.003	+51 8 6.2		13.423	—0.473	—0.30	**57** 179	Königsberg.
612 w	64.0	64	9.0	11 56.88		3.3392	+0.0147		+15 7 41.3		13.422	—0.368		**62** 283	Ann-Arbor, Watson.
613*	45.2	45		12 3.71		+2.7267	+0.0033		—19 5 21.5		13.415	—0.303		**23** 67	Kremsm., Reslhuber.
614	64	64	9½	12 41.48		—1.0015	+0.1441	—0.172	—76 15 10.7		13.374	+0.101	—0.27	**64** 266	Santiago, Moesta.
615*	45.2	45		13 11.46		+2.7197	+0.0033		—19 22 22.8		13.341	—0.303		**23** 67	Kremsm., Reslhuber.
616*	32	32	7	13 15.59		2.6125	+0.0023		—24 39 2.5		13.337	—0.291		**11** 295	Cap, Henderson.
617*	53.9	54		14 20.46	1	3.3811	+0.0157		+17 12 10.7	1	13.266	—0.376		**38** 166	Padua, Trettenero.
618	60.4	60		15 32.37	3	4.3101	+0.0515	—0.005	+50 53 57.0	3	13.187	—0.481	—0.30	**53** 353	Königsberg, Sievers.
619	60.4	60		16 10.48	2	4.3264	+0.0521	—0.006	+51 11 50.2	2	13.145	—0.484	—0.30	**53** 353	Königsberg, Sievers.
620	46	46	8	16 12.83	6	2.9233	+0.0060		— 8 18 15.9	9	13.143	—0.329		**30** 111	Cap, Maclear.
621 w	62.9	62		16 16.67	2	3.4095	+0.0163		+18 32 44.1	2	13.138	—0.383		**60** 189	Berlin, Förster.
622*	32	32	7.8	17 58.36		2.6006	+0.0024		—24 49 1.6		13.026	—0.295		**11** 295	Cap, Henderson.
623	61.0	60	8	18 4.12	1	3.8520	+0.0306		+37 32 5.3	3	13.020	—0.434		**55** 54	Wash., Yarnall u. Lawrence.
624 w	61.9	61		18 18.91		3.4602	+0.0176		+20 56 21.0		13.003	—0.391		**57** 232	Berlin, Förster.
625	63.9	63		18 33.52		4.1580	+0.0432	—0.006	+46 51 50.2		12.987	—0.470	—0.27	**63** 167	Berlin.
626	63.7	63		18 43.17	1	4.1763	+0.0439	—0.006	+47 19 19.9	1	12.976	—0.472	—0.27	**62** 341	Wien.
627	63.7	63		18 55.63	1	3.1002	+0.0090		+ 1 39 30.4	1	12.962	—0.351		**62** 279	Bonn, Argelander.
628*	56.02	56		19 40.36	4	3.4421	+0.0169		+19 57 20.4	4	12.912	—0.390		**53** 117	Neapel, Dembowski.
629	60.4	60		21 47.52	6	4.3697	+0.0520	—0.008	+51 34 1.3	6	12.770	—0.499	—0.30	**53** 354	Königsberg, Sievers.
630	61.0	60	9	22 33.96	1	3.8490	+0.0295		+36 58 39.1	1	12.718	—0.441		**55** 54	Wash., Yarnall u. Lawrence.
631 w	62.9	62		22 52.49	2	3.2989	+0.0131		+12 26 9.8	2	12.697	—0.379		**60** 189	Berlin, Förster.
632	58	58		23 49.51	3	2.7660	+0.0042		—16 21 8.3	3	12.633	—0.320		**59** 70	Pulkowa.
633	48.8	48	10	24 6.67		3.7339	+0.0253		+32 32 22.7		12.613	—0.430		**31** 40	Cambridge U. S.
634 w	62.9	62		24 48.94	2	3.4273	+0.0161		+18 53 24.2	2	12.565	—0.395		**60** 189	Berlin, Förster.
635*	57.91	55		25 51.68		3.4941	+0.0178		+22 2 29.7		12.494	—0.405		**65** 150	Bonn.
636*	32	32	7	26 11.78		2.5800	+0.0027		—25 6 37.9		12.471	—0.301		**11** 295	Cap, Henderson.
637	48.8	48	11	26 31.48		3.7528	+0.0255		+33 3 5.5		12.448	—0.435		**31** 40	Cambridge U. S.
638	57.2	57	8.5	27 29.40	3	3.6412	+0.0218		+28 28 39.1	3	12.381	—0.424		**46** 169	Bonn.
639 w	63.9	63		29.45		〃	〃		37.8		〃	〃		**63** 10	Berlin, Förster.
640*	32	32	8	29 39.87		2.7053	+0.0037		—19 1 48.6		12.231	—0.319		**11** 295	Cap, Henderson.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		3h							+				
641*	32	32	8	29m 40s 00		+2s 7058	+0s 0037		—19° 1′ 47″2		12″281	—0″319		11 187	Altona.
642	46	46	8	29 43.94	4	2.8980	+0.0057		— 9 15 16.5	3	12.227	—0.341		30 111	Cap, Maclear.
643	48.8	48	9	29 45.38		3.7690	+0.0255		+33 22 49.4		12.225	—0.442		31 40	Cambridge U. S.
644*	32	32	8	30 35.20		2.7181	+0.0038		—18 21 22.7		12.168	—0.321		11 294	Cap, Henderson.
645*	56.02	56		31 47.76	4	3.6452	+0.0218		+28 18 0.9	4	12.083	—0.430		53 117	Neapel, Dembowski.
646	46	46		32 20.38	1	2.9017	+0.0059		— 8 58 59.3	2	12.045	—0.345		30 111	Cap, Maclear.
647	49.7	49		32 28.56	1	3.3101	+0.0128		+12 36 55.9	1	12.036	—0.391		30 99	Hamburg, Rümker.
648	49.7	49		32 32.95	1	3.2700	+0.0120		+10 33 11.4	1	12.030	—0.387		30 99	Hamburg, Rümker.
649	64.85	64		32 49.55	2	3.5255	+0.0179		+28 1 2.4	2	12.011	—0.417		65 91	Leiden, Kam.
650	32	32	8	32 59.46		2.6920	+0.0037		—19 28 19.2		12·000	—0.320		11 187	Altona.
651	46	46	8	33 10.16	5	2.8911	+0.0057		— 9 30 42.6	2	11.987	—0.344		30 111	Cap, Maclear.
652w	62.9	62		34 7.04	2	3.4553	+0.0160		+19 41 1.1	2	11.920	—0.412		60 189	Berlin, Förster.
653	49.7	49		35 32.53	1	3.2751	+0.0119		+10 43 1.4	1	11.820	—0.391		30 100	Hamburg, Rümker.
654*	32	32	8	35 33.54		2.7522	+0.0048		—16 25 44.4		11.819	—0.330		11 294	Cap, Henderson.
655*	32	32	9	36 13.56		2.7493	+0.0042		—16 32 26.2		11.772	—0.330		11 294	Cap, Henderson.
656 w	?	65		37 15.63	1	3.5247	+0.0174		+22 41 27.3	1	11.698	—0.423		65 105	Berlin.
657	49.7	49		37 33.41	1	3.3174	+0.0126		+12 47 5.5	1	11.677	—0.398		30 100	Hamburg, Rümker.
658	49.7	49		38 16.53	1	3.3159	+0.0126		+12 41 6.4	1	11.626	—0.399		30 100	Hamburg, Rümker.
659	48	48	9	38 30.57	4	3.9190	+0.0287		+37 53 24.3	4	11.609	—0.471		29 339	Königsberg, Wichmann.
660*	32	32	8.9	38 33.79		2.7401	+0.0042		—16 52 8.6		11.605	—0.331		11 294	Cap, Henderson
661	49.7	49		38 38.38	1	3.2843	+0.0119		+11 4 50.4	1	11.600	—0.396		30 100	Hamburg, Rümker.
662	49.7	49		38 52.79	1	3.2871	+0.0120		+11 12 55.6	1	11.583	—0.396		30 100	Hamburg, Rümker.
663	46	46	7½	38 57.38	7	2.8887	+0.0057		— 9 27 51.8	10	11.577	—0.351		30 111	Cap, Maclear.
664	49.7	49		39 3.33	1	3.3159	+0.0126		+12 39 16.7	1	11.570	—0.400		30 100	Hamburg, Rümker.
665*	32	32	5	39 17.27		2.8278	+0.0051		—12 33 35.3		11.554	—0.342		11 294	Cap, Henderson.
666 w	64.0	64	8.4	39 21.25		3.3893	+0.0141		+16 15 9.7		11.549	—0.409		62 283	Ann-Arbor, Watson.
667	46	46	8½	39 38.07	6	2.8799	+0.0056		— 9 53 45.4	4	11.529	—0.350		30 111	Cap, Maclear.
668 w	64.0	64	8.2	39 45.75		3.3951	+0.0142		+16 30 38.8		11.520	—0.411		62 283	Ann-Arbor, Watson.
669	46	46	8½	39 52.52	4	2.8808	+0.0056		— 9 50 20.5	3	11.511	—0.348		30 111	Cap, Maclear.
670	65.11	64		40 9.71	2	3.5315	+0.0172		+22 48 40.5	2	11.491	—0.427		65 89	Leid., Kam u. v. Henne-[keler.
671*	32	32	7.8	40 12.75		2.7785	+0.0046		—14 55 52.4		11.487	—0.338		11 294	Cap, Henderson.
672*	48.8	48	9	41 3.80		3.8482	+0.0259		+35 16 39.3		11.421	—0.467		31 40	Cambridge U. S.
673	49.7	49		41 26.16	1	3.3188	+0.0124		+12 27 48.6	1	11.399	—0.402		30 100	Hamburg, Rümker.
674 w	61	60		41 46.89	1	4.5341	+0.0513	—0s 017	+58 2 31.8	1	11.374	—0.551	—0″30	57 204	Pulkowa, Winnecke.
675	61.0	60	8	42 8.88	1	3.8188	+0.0248		+34 9 50.0	1	11.348	—0.465		55 54	Wash., Yarnall u. Law-[rence.
676 w	62.9	62		42 23.74	2	3.3332	+0.0127		+13 23 6.0	2	11.330	—0.407		60 189	Berlin, Förster.
677 w	62.9	62		42 30.13	2	3.3359	+0.0127		+13 30 22.0	2	11.323	—0.408		60 189	Berlin, Förster.
678	60.4	60		42 42.46	6	4.5274	+0.0506	—0.019	+52 50 14.7	6	11.308	—0.552	—0.30	53 354	Königsberg, Sievers.
679	49.7	49		43 12.97	1	3.3180	+0.0123		+12 36 16.1	1	11.271	—0.405		30 100	Hamburg, Rümker.
680*	32	32	8	43 45.05		2.8264	+0.0051		—12 26 19.6		11.232	—0.347		11 294	Cap, Henderson.

A 5

Nr.	EPOCHE DER Beob.	Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		3h							+				
681 w	64.1	64	6.1	44m 53s00		+3s4082	+0s0140		+16°53′ 30″4		11″150	—0″418		**62** 284	Ann-Arbor, Watson.
682*	32	32	7	45 4.80		2.8261	+0.0051		—12 24 27.6		11.136	—0.348		**11** 294	Cap, Henderson.
683	63.9	63		45 17.65	2	3.0962	+0.0084		+ 1 18 44.4	2	11.120	—0.382		**61** 375	Leiden, Kam.
684*	56.01	56		46 0.64	4	9.5861	+0.5098	—0s098	+80 17 23.1	4	11.068	—1.171	—1″91	**53** 117	Neapel, Dembowski.
685*	53.9	53		46 12.01	3	3.3946	+0.0137		+16 11 24.8	3	11.054	—0.418		**38** 164	Padua, Trettenero.
686*	54.1	53		12.11		"	"		25.9		"	"		**38** 329	Leiden.
687 w	64.1	64	8.3	46 20.65		3.4100	+0.0140		+16 54 41.6		11.044	—0.420		**62** 284	Ann-Arbor, Watson.
688	64.9	64		47 10.65		3.5548	+0.0170		+23 24 1.9		10.982	— 0.439		**63** 302	Berlin, Romberg.
689*	32	32	8	47 11.43		2.8149	+0.0050		—12 52 51.6		10.982	—0.349		**11** 294	Cap, Henderson.
690	51.8	51		47 23.82	3	3.1735	+0.0095		+ 5 14 59.3	4	10.967	—0.392		**34** 43	Bonn, Schmidt.
691	64.9	64		48 0.87		3.5506	+0.0169		+23 10 10.9		10.921	—0.439		**63** 302 und 332	Berlin, Romberg.
692*	32	32	7	48 27.46		2.8213	+0.0051		—12 31 33.6		10.889	—0.350		**11** 294	Cap, Henderson.
693	48	48		48 51.14	4	3.9622	+0.0277		+38 25 8.3	4	10.860	—0.491		**29** 339	Königsberg, Wichmann.
694 w	62.9	62		49 21.47		3.3516	+0.0126		+14 0 45.5		10.822	—0.417		**60** 189	Berlin, Förster.
695 w	62.9	62		49 33.85	2	3.3608	+0.0127		+14 26 45.9	2	10.807	—0.419		**60** 189	Berlin, Förster.
696	32	32		49 37.21		2.8461	+0.0053		—11 16 45.6		10.803	—0.355		**11** 187	Altona, Schumacher.
697	46	46	6	49 40.70	8	2.8685	+0.0056		—10 10 31.5	5	10.798	—0.358		**30** 111	Cap, Maclear.
698 w	64.9	65		49 58.59	2	3.5595	+0.0168		+23 26 18.7	2	10.777	—0.443		**65** 104	Berlin.
699	64.98	64		50 26.32	2	3.5548	+0.0167		+23 12 30.4	2	10.743	—0.443		**65** 89	Leid., Kam u. v. Henne- [keler.
700	46	46	8	50 41.42	5	2.8690	+0.0055		—10 7 17.8	5	10.724	—0.358		**30** 111	Cap, Maclear.
701	51.8	51		53 7.31	4	3.1636	+0.0092		+ 4 40 13.1	4	10.544	—0.397		**34** 43	Bonn, Schmidt.
702*	58.08	55	8.9	53 31.93	3	3.8655	+0.0241		+34 55 4.6	3	10.514	—0.485		**48** 16	Bonn, Argelander.
703 w	62.9	62		54 58.43	2	3.3573	+0.0123		+14 4 39.4	2	10.405	—0.424		**60** 189	Berlin, Förster.
704	60.4	60		55 20.07	6	4.6231	+0.0492	—0.024	+53 36 44.0	5	10.379	—0.583	—0.29	**53** 354	Königsberg, Sievers.
705 w	60.8	60		55 42.85		4.6351	+0.0495	—0.025	+53 47 45.6		10.350	—0.585	—0.29	**57** 179	Berlin, Förster.
706*	47	47		56 21.77		3.4239	+0.0134		+17 6 52.9		10.302	—0.433		**25** 241	Hamburg, Rümker.
707	46	46	10	57 19.65	4	2.8590	+0.0054		—10 25 51.5	1	10.229	—0.364		**30** 111	Cap. Maclear.
708	63.0	62	9.10	57 54.66	1	3.3612	+0.0121		+14 9 28.2	1	10.185	—0.428		**60** 126	Bonn, Argelander.
709 w	64.1	64	8.5	58 25.22		3.4292	+0.0133		+17 16 8.3		10.147	—0.436		**62** 284	Ann-Arbor, Watson.
710 w	62.9	62		59 30.07	2	3.3756	+0.0123		+14 46 15.2	2	10.065	—0.431		**60** 189	Berlin, Förster.
				4h											
711	46	46	7	0 6.59	14	2.8584	+0.0054		—10 23 13.2	6	10.019	—0.366		**30** 111	Cap, Maclear.
712 w	64.9	64		1 2.92		3.5800	+0.0160		+23 41 14.3		9.948	—0.458		**63** 331	Berlin, Romberg.
713	64.9	64		1 36.37		3.5785	+0.0159		+23 35 47.5		9.905	—0.458		**63** 356	Bonn, Argelander.
714 w	64.1	64	9.0	1 44.52		+3.4422	+0.0133		+17 43 1.7		9.895	—0.441		**62** 284	Ann-Arbor, Watson.
715	64	64	9	2 7.43		—2.8836	+0.2268	—0.143	—78 56 21.1		9.866	+0.361	—0.55	**64** 266	Santiago, Moesta.
716	51.8	51		2 8.71	3	+3.1305	+0.0084		+ 2 56 24.7	4	9.864	—0.402		**34** 43	Bonn, Schmidt.
717*	46.98	46	8.9	2 29.69	7	3.3797	+0.0122		+14 51 13.5	5	9.838	—0.435		**25** 351	Pulk., Fuss, Sabler, Döl- [len, Peters
718	64.8	64	9.3	2 36.16		3.5804	+0.0158		+23 37 21.1		9.829	—0.462		**63** 272	Bonn, Argel.
719*	?	55		2 41.54		3.3954	+0.0124		+15 33 54.5		9.822	—0.436		**42** 365	Hamburg, G. Rümker.
720	57	57		2 48.70	1	4.1880	+0.0312	—0.016	+43 46 48.3	1	9.813	—0.538	—0.21	**59** 68	Pulkowa.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		4h							+				
721*	57	57	8.9	2m 48s.76	1	+4s.1880	+0s.0812	—0s.016	+43°46′46″.5	1	9″.818	—0″.588	—0″.21	59 68	Bonn. [Döllen u. Peters.
722*	46.92	46	8.9	2 50.94	6	3.3592	+0.0118		+13 53 47.3	3	9.811	—0.433		25 351	Pulkowa, Fuss, Sabler,
723	48	48		51.00	2	"	"		46.7	2	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
724	46.05	46		51.11	1	"	"		49.4	1	"	"		24 3	Königsberg, Busch.
725	46.2	46		51.13	2	"	"		47.1	2	"	"		24 75	Königsberg, Busch.
726*	30.01	30		2 59.08	4	4.3992	+0.0380	—0.020	+43 43 0.4	4	9.801	—0.561	—0.24	10 158	Abo, Argelander.
727	46.2	46		4 1.60	2	3.3743	+0.0119		+14 33 22.8	2	9.720	—0.435		24 75	Königsberg, Busch.
728	48	48	9	1.71	3	"	"		22.0	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
729* w	64.7	64	9	4 18.22		3.4887	+0.0130		+17 27 26.0		9.699	—0.443		62 284, 64 23	Ann-Arbor, Watson.
730*	46.97	46	9	4 49.71	7	3.3884	+0.0121		+15 10 8.1	4	9.659	—0.438		25 351	Pulkowa, Fuss, Sabler, [Döllen u. Peters.
731	46	46	9	5 16.57	6	2.8461	+0.0053		—10 50 28.7	5	9.625	—0.368		30 111	Cap, Maclear.
732	59.1	59		5 45.85		3.3285	+0.0110		+12 22 52.9		9.587	—0.431		51 207	Berlin.
733	46	46	7	6 36.08	7	2.8472	+0.0053		—10 45 30.8	7	9.522	—0.370		30 111	Cap. Maclear.
734 w	59.9	59		6 43.05	3	3.5875	+0.0155		+23 42 30.7	3	9.515	—0.465		53 278, 65 107	Königsberg, Sievers.
735	?	65		6 59.14		3.5906	+0.0155		+23 49 12.3		9.498	—0.466		64 280	Bonn.
736	64.86	64		7 8.18	2	3.5208	+0.0142		+20 54 45.4	2	9.488	—0.457		65 91	Leiden, Kam.
737*	56.01	56		7 29.84	4	2.8496	+0.0053		—10 37 11.6	4	9.454	—0.371		53 117	Neapel, Dembowski.
738*	55.9	55		7 50.00	2	3.1458	+0.0083		+ 3 38 30.4	2	9.428	—0.410		42 254	Padua, Trettenero.
739*	45.9	45	9	7 58.66	1	3.3389	+0.0111		+12 48 15.1	1	9.423	—0.435		23 395	Altona.
740	47	47		8 11.78	1	3.4278	+0.0125		+16 49 23.4	1	9.400	—0.446		25 242	Hamburg, Rümker.
741*	53.9	53		8 33.48	2	3.4063	+0.0121		+15 51 3.8	2	9.371	—0.444		38 164	Padua, Trettenero.
742*	54.1	53		33.72		"	"		1.8		"	"		38 329	Leiden.
743*	?	60	5	8 46.24		3.5062	+0.0138		+20 18 3.9		9.355	—0.457		62 315	Washington.
744*	25.7	25		9 19.87		3.4234	+0.0123		+16 35 13.9		9.312	—0.447		4 281	Abo, Argelander.
745	64.7	64	7.5	9 38.73		3.4584	+0.0128		+17 53 49.4		9.288	—0.450		64 23	Ann-Arbor, Watson.
746	51.8	51		9 44.82	3	3.1156	+0.0079		+ 2 10 6.9	3	9.280	—0.407		34 43	Bonn, Schmidt.
747 w	59.9	59		10 21.51	4	3.5910	+0.0152		+23 40 11.1	2	9.232	—0.470		53 278	Königsberg, Sievers.
748	57	57	9	11 29.86	2	4.2566	+0.0308	—0.020	+44 54 13.8	2	9.143	—0.557	—0.19	59 69	Pulkowa.
749	57	57	9.2	29.92	1	"	"	"	14.1	1	"	"	"	59 69	Bonn.
750*	29.63	29		11 32.53	3	3.3957	+0.0117		+15 16 24.7	3	9.141	—0.444		8 191	Königsberg, Bessel.
751	46.2	46		11 36.84	2	3.4158	+0.0120		+16 10 6.8	2	9.134	—0.448		24 75	Königsberg, Busch.
752	48	48	7.8	36.99	3	"	"		7.3	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
753*	?	55		37.16		"	"		11.2		"	"		42 365	Hamburg, G. Rümker.
754*	45.97	45		11 42.21	1	3.3397	+0.0108		+12 48 51.9	1	9.128	—0.438		23 401	Berlin, Galle.
755	57	57		11 42.81	1	4.2692	+0.0311	—0.021	+45 11 27.2	1	9.127	—0.559	—0.21	59 69	Pulkowa.
756	57	57	8.8	42.92	1	"	"	"	24.5	1	"	"	"	59 69	Bonn.
757 w	64.1	64	6.0	11 59.97		3.4668	+0.0128		+18 23 27.3		9.105	—0.455		62 284	Ann-Arbor, Watson.
758	46	46	8½	12 41.50	9	2.8400	+0.0052		—10 56 49.8	6	9.051	—0.373		30 111	Cap, Maclear.
759	48.1	48	7.8	13 7.98	3	3.4603	+0.0126		+18 4 7.2	3	9.016	—0.455		27 79	Königsberg, Busch.
760	48	48	7.8	7.98	3	"	"		7.6	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0.	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		4h							+				
761* w	64.1	64	7.0	13m 8s05		+3s4603	+0s0126		+18° 4' 7"6		9"016	—0"455		62 284	Ann-Arbor, Watson.
762	51.8	51		14 13.77	2	3.1135	+0.0077		+ 2 2 53.5	2	8.931	—0.411		34 43	Bonn, Schmidt.
763	63.8	63		14 50.39	1	3.8056	+0.0188		+31 30 43.6	1	8.882	—0.503		62 279	Bonn, Argelander.
764*	29.11	29		15 6.00	2	3.4246	+0.0119		+16 26 4.4	2	8.862	—0.452		8 189	Königsberg, Bessel.
765	48	48	9	15 9.51	3	3.4211	+0.0118		+16 17 9.7	3	8.857	—0.452		29 339	Königsberg, Wichmann.
766	46.2	46		9.64	2	"	"		11.3	2	"	"		24 75	Königsberg, Busch.
767 w	60.9	60		16 9.05	3	3.4278	+0.0118		+16 32 49.6	3	8.779	—0.454		58 73	Königsberg, Sievers.
768*	30	30	6	16 30.21	6	3.4780	+0.0126		+18 42 19.6	6	8.752	—0.461		10 159	Abo, Argelander.
769	48.10	48	8	30.29	3	"	"		14.4	3	"	"		27 79	Königsberg, Busch.
770	48	48	7.8	30.30	2	"	"		15.3	2	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
771	63.8	63		16 53.05	1	3.7971	+0.0188		+31 6 25.4	1	8.722	—0.502		62 279	Bonn, Argelander.
772 w	64.1	64	9.0	17 2.71		3.4747	+0.0124		+18 32 50.8		8.709	—0.460		62 284	Ann-Arbor, Watson.
773*	53.9	53		17 20.99	3	3.4073	+0.0114		+15 36 18.9	3	8.685	—0.452		38 164	Padua, Trettenero.
774	57	57		17 25.60	1	4.3454	+0.0315	—0s023	+46 36 9.6	1	8.679	—0.576	—0"21	59 69	Pulkowa.
775	57	57	8.5	25.68	1	"	"	"	10.6	1	"	"	"	59 69	Bonn.
776	46.2	46		18 4.84	2	3.4287	+0.0117		+16 31 9.1	2	8.627	—0.456		24 75	Königsberg, Busch.
777	48	48	8.9	5.19	3	"	"		11.7	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
778	46	46	9	19 9.89	5	2.8247	+0.0050		—11 30 10.4	6	8.542	—0.376		30 111	Cap, Maclear.
779	59.1	58		19 14.15		3.3394	+0.0102		+12 31 20.7		8.536	—0.445		51 207	Berlin.
780	48.09	48	8	19 20.86	2	3.4008	+0.0111		+15 15 36.7	2	8.528	—0.453		27 79	Königsberg, Busch.
781	48	48	7.8	20.36	3	"	"		35.0	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
782	25.76	25		19 24.51	2	3.5424	+0.0132		+21 17 32.8	2	8.522	—0.472		5 40	Altona.
783*	29.71	29		20 9.28	4	3.4189	+0.0113		+16 1 52.8	4	8.468	—0.456		8 251	Altona, Petersen.
784*	30.3	30	4.5	20 17.49	8	3.4101	+0.0111		+15 38 10.0	8	8.452	—0.454		9 268	Abo, Argelander.
785* w	59	60	Var.	20 21.26		3.2809	+0.0094		+ 9 50 7.9		8.447	—0.438		51 371	Pulkowa.
786*	30.8	30	4.5	20 23.09	8	3.4080	+0.0111		+15 32 42.4	8	8.445	—0.454		9 268	Abo, Argelander.
787	46	46	7	20 57.18	9	2.8248	+0.0050		—11 27 7.8	5	8.400	—0.378		30 111	Cap, Maclear.
788* w	59	60	Var.	21 15.72		3.2766	+0.0098		+ 9 37 19.6		8.375	—0.438		51 372	Pulkowa.
789	46	46		21 38.55	1	3.4274	+0.0113		+16 21 6.8	1	8.345	—0.458		24 148	Hamburg, Rümker.
790	51.8	51		22 34.50	2	2.9792	+0.0061		— 4 17 54.7	2	8.271	—0.400		34 43	Bonn, Schmidt.
791	46.98	46	8	22 57.29	11	3.4423	+0.0114		+16 57 13.6	7	8.240	—0.461		25 351	Pulkowa, Fuss, Sabler, Döllen u. Peters.
792*	51.8	51		23 16.03		3.0165	+0.0064		— 2 32 58.8		8.216	—0.405		33 175	Königsberg, Wichmann.
793	51.8	51		16.03	2	"	"		54.7	2	"	"		34 43	Bonn, Schmidt.
794*	51.8	51		23 32.60		3.0006	+0.0063		— 3 17 18.0		8.193	—0.403		33 175	Königsberg, Wichmann.
795	51.8	51		32.65	2	"	"		20.9	2	"	"		34 43	Bonn, Schmidt.
796	51.8	51		24 23.42	1	3.0351	+0.0066		— 1 40 1.3	1	8.126	—0.403		34 43	Bonn, Schmidt.
797*	51.8	51		23.72		"	"		1.5		"	"		33 175	Königsberg, Wichmann.
798	48.10	48	9	24 53.96	3	3.5040	+0.0121		+19 30 9.3	3	8.085	—0.471		27 79	Königsberg, Busch.
799	51.8	51		25 0.30	1	2.9779	+0.0060		— 4 20 8.4	1	8.076	—0.401		34 43	Bonn, Schmidt.
800	48	48	6	25 37.37	3	3.3883	+0 0104		+14 32 7.2	2	8.027	—0.456		29 339	Königsberg, Wichmann.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		4h							+				
801*	47.94	48	4.5	25m 37s 43	1	+3s 3883	+0s 0104		+14° 32′ 6″5	1	8″027	—0″456		27 79	Königsberg, Busch.
802	48.10	48	8	27 12.87	2	3.5077	+0.0120		+19 34 40.3	2	7.899	—0.474		27 79	Königsberg, Busch.
803	48	48	9.10	27 51.42	2	2.8104	+0.0048		—11 56 24.8	2	7.847	—0.381		29 339	Königsberg, Wichmann.
804*	60.5	60	10	28 22.82	3	+4.8288	+0.0413	—0s 042	+54 58 51.0	3	7.805	—0.653	—0″24	53 314	Kremsmünster.
805	64	64	9½	28 25.27		—3.8468	+0.2388	—0.001	—79 54 16.6		7.802	+0.512	—0.64	64 266	Santiago, Moesta.
806	46	46	8½	28 38.74	6	+2.8116	+0.0048		—11 52 29.9	4	7.784	—0.381		30 111	Cap, Maclear.
807 w	63.8	64		29 0.85		3.3803	+0.0100		+14 5 41.8		7.754	—0.459		62 86	Bonn, Argelander.
808	48	48	9	29 20.74	2	3.3784	+0.0100		+14 0 16.9	2	7.727	—0.458		29 339	Königsberg, Wichmann.
809	48.04	48		20.86	3	〃	〃		18.9	3	〃	〃		27 79	Königsberg, Busch.
810	46	46	7½	29 34.88	4	2.8180	+0.0048		—11 33 55.0	5	7.708	—0.383		30 111	Cap, Maclear.
811	48	48	9	31 30.31	4	3.4541	+0.0108		+17 11 55.4	4	7.552	—0.467		29 339	Königsberg, Wichmann.
812	48.10	48	9	31 36.81	2	3.5279	+0.0118		+20 15 35.2	2	7.544	—0.480		27 79	Königsberg, Busch.
813	48	48	10	31 41.78	2	3.4571	+0.0108		+17 19 10.1	2	7.537	—0.470		29 339	Königsberg, Wichmann.
814	64.86	64		32 15.77	2	3.7393	+0.0148		+28 19 47.5	2	7.491	—0.509		65 91	Leiden, Kam. [u. Peters.
815*	46.99	46	9	34 12.72	7	3.4707	+0.0108		+17 49 9.5	3	7.383	—0.474		25 351	Pulk., Fuss, Sabl. Döllen
816	48.10	48	9	34 32.14	4	3.5325	+0.0115		+20 20 56.5	4	7.306	—0.483		27 79	Königsberg, Busch.
817	46	46	8½	35 2.20	7	2.8060	+0.0047		—11 59 32.8	5	7.264	—0.385		30 111	Cap, Maclear.
818	57.0	56		35 45.48		3.5592	+0.0117		+21 22 57.4		7.206	—0.488		45 244	Berlin.
819*	60.5	60	6.7	36 14.78	3	4.8766	+0.0389	—0.047	+55 20 15.9	3	7.167	—0.668	—0.23	53 318	Kremsmünster.
820*	54.50	54		36 17.38	1	5.0789	+0.0450	—0.058	+58 7 26.4	1	7.163	—0.695	—0.36	39 104	Bonn, Argelander.
821*	56.01	56		36 37.99	4	2.8712	+0.0050		— 9 4 16.5	4	7.135	—0.395		53 118	Neapel, Dembowski.
822 w	61	60		36 41.06	2	4.8870	+0.0390	—0.048	+55 28 20.0	2	7.131	—0.670	—0.23	57 204	Pulkowa, Winnecke.
823	47	47		37 20.21	1	3.3838	+0.0094		+14 3 9.5	1	7.077	—0.465		27 37	Hamburg, Rümker.
824	48.09	48	9	37 42.66	2	3.5486	+0.0114		+20 53 47.0	2	7.047	—0.488		27 79	Königsberg, Busch.
825*	55.9	55		38 48.38	2	3.1531	+0.0069		+ 3 45 37.3	2	6.957	—0.435		42 254	Padua, Trettenero.
826	64.86	64		38 54.65	2	3.3147	+0.0085		+11 0 38.2	2	6.948	—0.457		65 91	Leiden, Kam.
827*	46.4	46		39 39.90	2	5.9028	+0.0712	—0.109	+66 5 19.4	2	6.887	—0.810	—0.36	24 385	Altona.
828	48.09	48	9	40 5.75	1	3.5490	+0.0111		+20 50 26.1	1	6.851	—0.489		27 79	Königsberg, Busch.
829	46	46		41 26.80	1	3.6280	+0.0120		+23 52 18.5	1	6.740	- 0.501		24 148	Hamburg, Rümker.
830	48	48	9.10	42 32.97	4	3.3843	+0.0090		+13 57 48.1	4	6.649	—0.468		29 339	Königsberg, Wichmann.
831	48.04	48	9	33.13	4	〃	〃		52.9	4	〃	〃		27 79	Königsberg, Busch.
832	47.9	47		33.27	4	〃	〃		53.2	3	〃	〃		27 170	Christiania, Fearnley.
833	46	46	8	42 55.59	6	2.7956	+0.0045		—12 17 53.4	7	6.618	—0.388		30 111	Cap, Maclear.
834*	46.95	46	8	43 44.06	6	3.4970	+0.0101		+18 38 13.5	4	6.551	—0.485		25 351	Pulkowa, Fuss, Sabler, [Döllen u. Peters.
835	?	46		44 49.64	1	3.6098	+0.0114		+23 4 9.6	1	6.461	—0.501		25 376	Wien.
836 w	60.5	60		44 52.69	2	4.9183	+0.0359	—0.052	+55 35 8.0	2	6.456	—0.683	—0.21	57 204	Pulkowa, Winnecke.
837*	60.5	60	7	52.96	3	〃	〃	〃	4.9	3	〃	〃	〃	53 314	Kremsmünster.
838	46	46	7½	44 55.50	7	2.7971	+0.0045		—12 11 47.4	7	6.452	—0.389		30 111	Cap, Maclear.
839 w	59.9	59		45 37.83	3	3.4267	+0.0091		+15 41 30.1	2	6.395	—0.477		53 278	Königsberg, Sievers.
840 w	64.2	64	7.0	46 27.22		3.5136	+0.0099		+19 14 45.8		6.325	—0.490		62 284	Ann-Arbor, Watson.

A6

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		4h							+				
841 w	59.9	59		46m 35s 59	2	+3s4381	+0s0091		+16° 8′ 47″0	2	6″314	—0″479		53 278	Königsberg, Sievers.
842*	47.9	47		46 51.72	1	3.3848	+0.0086		+13 58 48.1	1	6.292	—0.471		27 168 und 170	Christiania, Fearnley.
843	64.9	64	8.6	46 52.72		3.7844	+0.0125		+27 36 2.9		6.290	—0.521		63 364	Bonn, Argelander.
844	46	46		47 0.17	1	3.6861	+0.0120		+25 51 37.8	1	6.280	—0.513		24 168	Hamburg, Rümker.
845*	?	30		47 25.86	6	3.6459	+0.0115		+24 21 25.1	6	6.244	—0.508		10 160	Abo, Argelander.
846	48.10	48	8	47 35.34	3	3.5671	+0.0105		+21 20 13.5	3	6.231	—0.497		27 79	Königsberg, Busch.
847*	47.87	47	8	47 58.68	2	3.3816	+0.0085		+13 44 31.5	2	6.199	—0.472		27 168	Christiania, Fearnley.
848	47.9	47		48 14.82	4	3.3848	+0.0085		+13 52 15.1	4	6.177	—0.472		27 170	Christiania, Fearnley.
849	46.2	46		49 0.86	1	3.5118	+0.0097		+19 6 17.7	1	6.112	—0.490		24 75	Königsberg, Busch.
850	48	48		1.17	3	"	"		17.8	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
851	?	46		49 21.88	1	3.6882	+0.0117		+25 51 30.3	1	6.084	—0.515		25 376	Wien.
852*	47.9	47	9	49 37.80	4	3.3831	+0.0083		+13 46 25.1	4	6.062	—0.473		27 168	Christiania, Fearnley.
853*	47.9	47	9	50 7.69	5	3.3823	+0.0083		+13 43 42.8	4	6.020	—0.478		29 139	Christiania, Fearnley.
854	64.7	64	9	50 37.52		3.5235	+0.0096		+19 32 11.4		5.978	—0.494		64 28	Ann-Arbor, Watson.
855*	60.5	60	10	50 42.92	3	4.9442	+0.0337	—0s055	+55 44 9.2	3	5.971	—0.692	—0″20	53 315	Kremsmünster.
856 w	59.9	59		50 50.09	2	4.0120	+0.0158		+36 24 13.1	2	5.961	—0.562		53 278	Königsberg, Sievers.
857*	54.7	54		51 37.65	2	3.5537	+0.0098		+20 42 18.4	2	5.895	—0.498		39 158	Berlin, Bruhns.
858	48	48	6	52 20.99	3	4.1771	+0.0182	—0.024	+40 51 31.2	3	5.834	—0.585	—0.12	29 339	Königsberg, Wichmann.
859	47.9	47		52 27.66	2	3.3803	+0.0081		+13 36 22.2	1	5.825	—0.474		27 170	Christiania, Fearnley.
860	52	52		52 40.83	2	3.6879	+0.0112		+25 45 1.7	2	5.807	—0.517		35 399	Wien.
861	47.9	47	8	53 7.36	4	3.3876	+0.0081		+13 54 2.0	2	5.769	—0.476		27 170	Christiania, Fearnley.
862	46	46	6	53 11.51	10	2.7809	+0.0042		—12 45 15.5	10	5.764	—0.391		30 111	Cap, Maclear.
863	47.9	47	8.9	53 56.99	4	3.3875	+0.0080		+13 53 1.2	2	5.700	—0.476		27 170	Christiania, Fearnley.
864*	47.9	47	8	54 9.00	7	3.3833	+0.0080		+13 42 1.0	5	5.683	—0.476		27 170, 29 139	Christiania, Fearnley.
865	?	54		54 20.27	2	5.2536	+0.0394	—0.073	+59 33 59.0	2	5.667	—0.738	—0.22	42 129	Bonn.
866	?	54		54 23.81	2	5.2160	+0.0383	—0.070	+59 7 39.0	2	5.662	—0.732	—0.21	42 129	Bonn.
867	48.10	48	5.6	54 25.70	4	3.5728	+0.0098		+21 22 42.1	4	5.660	—0.502		27 79	Königsberg, Busch.
868	58.42	58		54 52.76	2	4.7412	+0.0274	—0.045	+52 28 1.9	2	5.622	—0.667	—0.17	49 53	Wien.
869	48	48	9	54 52.92	2	4.3478	+0.0203	—0.081	+44 50 59.9	2	5.622	—0.611	—0.13	23 222, 29 339	Königsberg, Wichmann.
870	?	45		56 6.16	2	4.3350	+0.0197	—0.081	+44 31 41.8	2	5.519	—0.610	—0.13	25 375	Wien.
871	48	48	8	6.23	3	"	"	"	42.1	3	"	"	"	29 339	Königsberg, Wichmann.
872	47.9	47		56 11.71	2	3.3856	+0.0078		+13 45 48.3	2	5.511	—0.477		27 170	Christiania, Fearnley.
873	47.9	47	9.10	56 23.98	2	3.3854	+0.0078		+13 45 12.5	1	5.494	—0.477		27 170	Christiania, Fearnley.
874*	60.5	60	8.9	56 35.75	3	+4.9702	+0.0313	—0.057	+55 53 57.1	3	5.478	—0.700	—0.18	53 315	Kremsmünster.
875	64	64	9	56 57.97		—4.9471	+0.2228	+0.274	—80 52 57.9		5.447	+0.392	—0.65	64 266	Santiago, Moesta.
876* w	64.9	64	7	56 59.47		+3.5289	+0.0089		+19 36 7.2		5.444	—0.498		62 234, 64 23	Ann-Arbor, Watson.
877	47.9	47	10.11	57 34.19	4	3.3858	+0.0077		+13 45 0.2	2	5.395	—0.478		27 170	Christiania, Fearnley.
878*	53.9	53	9	57 50.16		3.6962	+0.0106		+25 53 59.4		5.373	—0.522		36 90	Kremsmünster.
879* w	61.0	60		57 50.98	2	3.2078	+0.0063		+ 6 4 35.9	2	5.372	—0.454		56 115	Berlin, Förster.
880	48.10	48	8.9	58 26.88	3	3.5966	+0.0095		+22 11 44.2	3	5.322	—0.508		27 79	Königsberg, Busch.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		4h							+				
881	47.99	48	8.9	58m 30s 81	4	+3s 3895	+0s 0076		+13° 53′ 23″2	4	5″316	−0″479		27 79	Königsberg, Busch.
822	48	48	8.9	31.00	5	"	"		23.5	5	"	"		29 340	Königsberg, Wichmann.
883	47.84	47		31.04	4	"	"		22.2	1	"	"		26 279, 29 138	Altona.
884	64.86	64		59 13.18	2	3.8283	+0.0119		+30 15 11.3	2	5.258	−0.541		65 91	Leiden, Kam.
885	46	46		59 28.95	1	3.7591	+0.0110		+28 4 42.0	1	5.234	−0.531		24 148	Hamburg, Rümker.
886	47	47		59 35.56	1	3.3986	+0.0076		+14 15 22.0	1	5.225	−0.481		27 37	Hamburg, Rümker.
887	47.9	47		59 52.86	2	3.3845	+0.0075		+13 39 39.0	2	5.200	−0.479		27 170	Christiania, Fearnley.
				5h											
888 w	64.1	64	7.0	0 17.17		3.5324	+0.0086		+19 40 1.8		5.166	−0.501		62 284	Ann-Arbor, Watson.
889	47.9	47		0 19.24	3	3.3877	+0.0075		+13 47 9.3	2	5.163	−0.480		27 170	Christiania, Fearnley.
890	47.9	47		0 27.14	2	3.3868	+0.0074		+13 44 46.6	1	5.152	−0.480		27 170	Christiania, Fearnley.
891*	45.9	45	8	0 30.03	1	3.8049	+0.0115		+29 36 27.8	3	5.148	−0.538		24 134	Washington.
892	46	46	7	0 39.94	11	2.7799	+0.0040		−12 40 55.5	6	5.184	−0.394		30 113	Cap, Maclear.
893	48	48	9	1 4.70	3	3.3866	+0.0074		+13 43 39.3	3	5.099	−0.480		29 339	Königsberg, Wichmann.
894	47.94	48	8.9	4.87	4	"	"		39.2	4	"	"		27 79	Königsberg, Busch.
895	46	46	7	1 6.77	7	2.7773	+0.0040		−12 46 57.1	5	5.096	−0.394		30 113	Cap, Maclear.
896	46	46		1 17.59	1	3.8358	+0.0116		+30 36 34.7	1	5.081	−0.543		24 148	Hamburg, Rümker.
897	48.09	48	8	2 1.98	2	3.3888	+0.0073		+13 48 27.8	2	5.018	−0.481		27 79	Königsberg, Busch.
898	47	47		2.06	2	"	"		28.7	2	"	"		27 38	Hamburg, Rümker.
899*	47.9	47	8.9	2.36	3	"	"		17.0	3	"	"		27 167	Christiania, Fearnley.
900	47	47		2.69	1	"	"		2.9	1	"	"		27 38	Hamburg, Rümker.
901	48.09	48	8.9	2 36.96	2	3.5987	+0.0090		+22 10 33.5	2	4.969	−0.511		27 79	Königsberg, Busch.
902*	60.5	60	10.11	3 9.09		4.9874	+0.0286	−0s 060	+55 56 1.1		4.924	−0.708	−0″16	53 315	Kremsmünster.
903	47.80	47		3 44.78	1	3.3984	+0.0071		+14 10 58.5	2	4.873	−0.483		26 257	Cambridge, Challis.
904	64.9	64	9.1	3 51.27		3.7487	+0.0101		+27 35 36.8		4.864	−0.538		63 364	Bonn, Argelander.
905	47.94	48	8.9	4 8.74	4	3.3881	+0.0071		+13 44 40.4	4	4.839	−0.482		27 79	Königsberg, Busch.
906	48	48	8.9	8.85	3	"	"		41.5	3	"	"		29 339	Königsberg, Wichmann.
907*	47.9	47		8.88	3	"	"		42.8	2	"	"		27 170	Christiania, Fearnley.
908	47.9	47	9	4 35.24	3	3.3896	+0.0071		+13 48 12.1	3	4.802	−0.482		27 170	Christiania, Fearnley.
909	47.88	47	9	4 47.03	1	3.3893	+0.0071		+13 47 11.2	1	4.785	−0.482		26 279, 29 138	Altona.
910*	47	47	9	47.15	2	"	"		14.8	1	"	"		29 138	Christiania, Fearnley.
911	48.10	48	8.9	5 34.86	4	3.6086	+0.0086		+22 29 7.4	4	4.717	−0.514		27 79	Königsberg, Busch.
912*	46.91	46	8.9	5 40.61	5	3.5365	+0.0081		+19 43 3.0	3	4.709	−0.508		25 351	Pulk., Fuss, Sabler, Döl- [len u. [Peters
913	64.9	64	9.5	41.11		"	"		42 59.5		"	"		64 23	A.-Arb. Watson.
914 w	62.9	63		6 33.55	2	3.3581	+0.0066		+12 14 47.7	2	4.627	−0.478		60 189	Berlin, Förster.
915	44.2	44		7 27.94	3	3.1624	+0.0054		+ 4 1 41.4	3	4.557	−0.451		21 323	Bonn, Argelander.
916	44.2	44		7 32.33	3	3.1640	+0.0054		+ 4 5 58.9	2	4.550	−0.451		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
917	?	46		7 33.78	1	3.8648	+0.0108		+31 22 27.2	1	4.541	−0.551		25 376	Wien.
918	58.2	57		8 5.59	2	3.7851	+0.0099		+28 44 21.5	6	4.503	−0.540		49 69	Göttingen, Klinkerfues.
919	44.2	44		8 14.31	3	3.1523	+0.0053		+ 3 34 58.0	3	4.490	−0.450		21 323	Bonn, Argelander.
920	48.9	48	9	8 45.89		4.4480	+0.0174	−0.086	+46 28 4.5		4.446	−0.683	−0.11	31 40	Cambridge, U. S.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		5h							+				
921	48.10	48	8.9	8m 47s 18	3	+3s 6151	+0s 0083		+22° 39′ 53″9	3	4″444	—0″516		27 79	Königsberg, Busch.
922	44.2	44		8 53.21	3	3.1400	+0.0052		+ 3 2 27.3	3	4.486	—0.449		21 323	Bonn, Argelander.
923*	44.0	43	8	53.22		〃	〃		26.4		〃	〃		22 11	Pulkowa.
924	58.2	57		9 6.58	1	3.7823	+0.0097		+28 37 10.6	6	4.417	—0.540		49 69	Göttingen, Klinkerfuss.
925	44.1	44		9 13.68	1	3.1784	+0.0054		+ 4 29 59.4	1	4.407	—0.453		21 362	Altona, Petersen.
926	44.2	44		9 23.52	3	3.1462	+0.0052		+ 3 18 50.2	3	4.392	—0.450		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
927	48	48	8	9 39.11	3	5.7434	+0.0400	—0s 112	+68 58 41.6	3	4.371	—0.820	—0″21	29 339	Königsberg, Wichmann.
928	44.1	44	8	9 58.10	4	3.1789	+0.0053		+ 4 31 19.0	4	4.348	—0.454		21 375	Wien.
929	58.2	57		10 24.10	1	3.7881	+0.0095		+28 37 1.8	4	4.306	—0.541		49 69	Göttingen, Klinkerfuss.
930	44.2	44		10 26.57	3	3.1513	+0.0052		+ 3 31 58.2	2	4.303	—0.451		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
931*	46.79	46		10 40.08	7	3.5455	+0.0076		+19 58 41.3	6	4.288	—0.507		25 353	Pulk., Fuss, Sabler, Döllen u. Peters.
932	48	48		40.23	3	〃	〃		40.7	3	〃	〃		29 339	Königsberg, Wichmann.
933	44.2	44		10 45.56	1	3.1848	+0.0053		+ 4 59 31.1	1	4.276	—0.456		21 323	Bonn, Argelander.
934	44.2	44		10 50.56	3	3.1819	+0.0053		+ 4 51 52.1	3	4.269	—0.455		21 323	Bonn, Argelander.
935	65.14	64		11 0.04	2	3.0958	+0.0048		+ 1 5 57.3	2	4.255	—0.448		65 91	Leiden, Kam.
936	44.2	44		11 2.38	3	3.1580	+0.0052		+ 3 49 21.9	3	4.252	—0.452		21 323 und 363	Bonn, Argelander.
937*	44.0	43	9	11 16.84		3.1426	+0.0051		+ 3 9 0.9		4.231	—0.450		22 10	Pulkowa.
938	44.2	44		11 56.57	2	3.1557	+0.0051		+ 3 43 11.0	2	4.174	—0.452		21 323	Bonn, Argelander.
939	48	48	10	12 7.62	3	3.5417	+0.0074		+19 48 15.5	3	4.159	—0.507		29 339	Königsberg, Wichmann.
940*	44.0	43	8.9	12 20.38		3.1448	+0.0050		+ 3 14 30.0		4.140	—0.450		22 10	Pulkowa.
941	44.2	44		12 35.21	3	3.1600	+0.0051		+ 3 54 8.2	3	4.119	—0.453		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
942*	44.0	43	9	12 52.11		3.1478	+0.0050		+ 3 20 57.3		4.095	—0.451		22 10	Pulkowa.
943*	46	46	7½	12 53.71	5	2.7606	+0.0037		—13 19 48.3	2	4.093	—0.396		30 113	Cap, Maclear.
944	48.10	48	9	13 12.38	3	3.6212	+0.0079		+22 48 17.8	3	4.066	—0.519		27 79	Königsberg, Busch.
945	44.1	44	8	13 16.91	4	3.1842	+0.0049		+ 2 46 38.9	4	4.060	—0.449		21 375	Wien.
946	44.2	44		13 23.06	4	3.1698	+0.0051		+ 4 19 42.9	4	4.051	—0.454		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
947	44.1	44	7.8	13 40.62	3	3.1592	+0.0050		+ 3 51 50.7	4	4.026	—0.453		21 375	Wien.
948	44.2	44		40.70	3	〃	〃		52.2	3	〃	〃		21 323	Bonn, Argelander.
949*	46.09	50		13 49.98	6	3.2614	+0.0055		+ 3 16 52.6	2	4.012	—0.468		26 217	Durham, Thompson.
950	44.2	44		14 28.19	3	3.1491	+0.0049		+ 3 25 33.6	3	3.958	—0.452		21 323	Bonn, Argelander.
951*	44.0	43	7.8	28.29		〃	〃		30.5		〃	〃		22 9	Pulkowa.
952*	44.0	44	8.9	14 34.93		3.1775	+0.0051		+ 4 39 34.0		3.948	—0.456		22 12	Pulkowa.
953 w	59.9	59		15 6.39	3	4.0720	+0.0118		+37 21 49.7	3	3.904	—0.584		53 278	Königsberg, Sievers.
954	44.1	44		15 9.34	1	3.1551	+0.0049		+ 3 40 56.5	1	3.899	—0.453		21 361	Altona, Petersen.
955	44.1	44	8	15 12.72	3	3.1486	+0.0049		+ 3 24 2.7	3	3.894	—0.452		21 375	Wien.
956	44.1	44		12.88	2	〃	〃		2.0	2	〃	〃		21 361	Altona, Petersen.
957*	64.2	64	9!	15 17.91		3.0706	+0.0045		— 0 0 16.9		3.887	—0.441		62 295	Kremsmünster.
958	58.2	57	9	16 30.00	3	3.7637	+0.0084		+27 49 35.6	5	3.784	—0.541		49 69	Göttingen, Klinkerfuss.
959	48	48	7	16 33.39	3	3.5602	+0.0070		+20 26 47.1	3	3.779	—0.511		29 339	Königsberg, Wichmann.
960	44.2	44		17 2.28	2	3.1684	+0.0048		+ 4 2 15.4	2	3.787	—0.455		21 361	Altona, Petersen.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		5h							+				
961*	44.2	44		17m 2s39	2	+3s1634	+0s0048		+ 4° 2′ 16″6	2	3″787	−0″455		21 323 und 361	Bonn, Argelander.
962	44.2	44		17 35.10	1	3.1640	+0.0048		+ 4 3 47.5	1	3.690	−0.455		21 324 und 361	Bonn, Argelander.
963	44.2	44		35.16	1	〃	〃		44.8	1	〃	〃		21 361	Altona, Petersen.
964	?	44		35.76	1	〃	〃		49.7	1	〃	〃		21 254	Hamburg, Rümker.
965 w	61.1	60		17 50.88	2	3.2194	+0.0050		+ 6 27 17.4	2	3.668	−0.464		56 115	Berlin, Förster.
966	44.2	44		18 44.28	2	3.1563	+0.0047		+ 3 48 26.6	2	3.591	−0.454		21 324	Bonn, Argelander.
967	46	46	7½	18 58.48	12	2.7606	+0.0085		−18 15 41.6	7	3.571	−0.399		30 113	Cap, Maclear.
968	44.2	44		19 5.71	2	3.1616	+0.0047		+ 3 57 13.4	2	3.560	−0.455		21 324	Bonn, Argelander.
969	44.1	44	8.9	5.75	3	〃	〃		11.6	3	〃	〃		21 375	Wien.
970	44.1	44	8.9	19 16.72	7	3.1509	+0.0047		+ 3 29 5.0	7	3.545	−0.453		21 375	Wien.
971	44.2	44		16.84	4	〃	〃		9.6	4	〃	〃		21 324	Bonn, Argelander.
972* w	60.0	60		19 25.78	2	3.4418	+0.0059		+15 44 53.9	2	3.532	−0.496		53 278	Königsberg, Sievers.
973	44.2	44		20 54.25	2	3.1819	+0.0047		+ 4 49 31.8	2	3.404	−0.459		21 361	Altona, Petersen.
974 w	62.9	63		21 31.65	2	3.6914	+0.0072		+25 12 52.3	2	3.351	−0.533		60 189	Berlin, Förster.
975	44.2	44		21 53.51	3	3.1886	+0.0046		+ 5 6 27.5	3	3.319	−0.460		21 324 und 361	Bonn, Argelander.
976* w	60.5	60		22 3.92	4	5.0875	+0.0199	−0s065	+56 9 35.0	4	3.304	−0.727	−0″11	53 354, 57 179	Königsberg, Sievers.
977 w	60.0	60		22 8.79	1	3.4801	+0.0056		+15 14 36.6	1	3.298	−0.495		53 278	Königsberg, Sievers.
978*	62.54	62	10.5	23 17.18	3	6.2940	+0.0386	−0.174	+67 43 55.2	3	3.199	−0.907	−0.19	59 30	Albany, Hough.
979*	44.1	44	8.9	23 43.89		3.2161	+0.0046		+ 6 17 11.3		3.160	−0.464		22 13	Pulkowa.
980*	43.9	43		24 2.32	2	3.1908	+0.0045		+ 5 11 44.3	2	3.134	−0.461		21 206	Genf.
981	?	44		2.38	5	〃	〃		46.1	5	〃	〃		21 361	Altona, Petersen.
982	44.2	44		25 29.40	4	3.2115	+0.0045		+ 6 4 40.6	4	3.008	−0.464		21 324	Bonn, Argelander.
983	46	46	9	25 41.06	5	2.7575	+0.0088		−18 19 48.8	6	2.992	−0.399		30 113	Cap, Maclear.
984*	44.1	44	6.7	26 58.31		3.2208	+0.0044		+ 6 27 6.3		2.880	−0.466		22 13	Pulkowa.
985	46	46	9	27 0.63	5	2.7498	+0.0032		−18 38 11.6	6	2.876	−0.398		30 113	Cap, Maclear.
986 w	62.9	62		27 9.42	2	3.3807	+0.0049		+13 11 9.4	2	2.864	−0.490		60 189	Berlin, Förster.
987	46	46	9	27 15.96	5	2.7556	+0.0032		−18 23 36.0	6	2.855	−0.399		30 113	Cap, Maclear.
988	59.0	58		27 29.16		3.5881	+0.0056		+19 27 2.6		2.836	−0.512		52 31	Berlin.
989	44.2	44		27 35.76	4	3.2254	+0.0044		+ 6 39 58.2	4	2.826	−0.467		21 324	Bonn, Argelander.
990 w	62	60		27 43.81	3	3.6028	+0.0059		+21 58 55.3	3	2.814	−0.522		58 371	Königsberg, Sievers.
991*	56.02	56		43.87	4	〃	〃		58.1	4	〃	〃		53 118	Neapel, Dembowski.
992	?	58	9	28 4.79	1	4.7201	+0.0187	−0.049	+51 14 38.4	1	2.784	−0.683	−0.08	64 41	Hamburg, G. Rümker.
993*	44.1	44	8.9	28 12.31		3.2317	+0.0044		+ 6 55 56.0		2.774	−0.468		22 14	Pulkowa.
994	44.2	44		12.34	3	〃	〃		54.1	3	〃	〃		21 324	Bonn, Argelander.
995	46.93	46	6	28 25.01	7	3.5699	+0.0056		+20 39 10.0	6	2.755	−0.517		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler, [Döllen u. Peters.
996	54.5	54		28 29.30	1	5.4150	+0.0211	−0.091	+60 32 10.3	1	2.748	−0.784	−0.11	39 191	Wien.
997*	44.1	44	8.9	28 40.84		3.2272	+0.0043		+ 6 44 16.5		2.732	−0.467		22 14	Pulkowa.
998	?	30		30 5.23	7	3.8094	+0.0066		+29 7 37.7	7	2.610	−0.552		10 160	Abo, Argelander.
999	44.2	44		30 5.74	3	3.2372	+0.0042		+ 7 9 27.4	3	2.609	−0.469		21 324	Bonn, Argelander.
1000	44.2	44		30 10.03	3	3.2441	+0.0043		+ 7 27 3.3	3	2.603	−0.470		21 324	Bonn, Argelander.

A 7

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		5h							+				
1001 w	62.9	63		30m 39s76	2	+3s8363	+0s0066		+29°59′59″9	2	2″560	—0″556		**60** 189	Berlin, Förster.
1002*	60.5	60	6.7	30 44.49	3	5.0742	+0.0160	—0s069	+56 29 57.2	3	2.553	—0.735	—0″08	**53** 315	Kremsmünster.
1003 w	61.9	62		31 34.81		4.2189	+0.0087	—0.028	+40 52 30.6		2.480	—0.612	—0.05	**58** 231	Berlin, Förster.
1004	44.2	44		32 33.85	3	3.2239	+0.0040		+ 6 35 6.1	3	2.395	—0.468		**21** 324	Bonn, Argelander.
1005 w	61.9	62		33 10.71		4.1808	+0.0080	—0.027	+39 53 46.9		2.342	—0.607	—0.05	**58** 231	Berlin, Förster.
1006	58.8	58		33 13.71		3.4767	+0.0047		+17 0 4.1		2.337	—0.505		**50** 248	Cambridge.
1007*	56.01	56		33 26.64	4	3.0238	+0.0035		— 2 1 25.0	4	2.318	—0.439		**53** 118	Neapel, Dembowski.
1008	46	46	8	34 6.70	7	2.7454	+0.0030		—13 45 43.4	5	2.260	—0.399		**30** 113	Cap, Maclear.
1009 w	?	65		34 13.51		3.7119	+0.0055		+25 45 55.2		2.251	—0.539		**65** 105	Berlin.
1010	49	49		34 50.95		3.3828	+0.0043		+13 13 3.3		2.196	—0.491		**28** 312	Hamburg, Rümker.
1011 w	61.0	60		35 0.56		5.0685	+0.0137	—0.070	+56 21 56.3		2.182	—0.736	—0.07	**57** 179	Berlin, Förster.
1012*	25.13	25		35 24.14	3	5.6511	+0.0189	—0.113	+62 44 44.0	3	2.148	—0.821	—0.09	**5** 272	Altona, Hansen.
1013	44.1	44		35 49.46	3	3.2553	+0.0039		+ 7 54 18.4	2	2.112	—0.473		**21** 362	Altona, Petersen.
1014	48	48	8	36 3.02	3	5.4991	+0.0173	—0.100	+61 17 50.0	3	2.093	—0.798	—0.08	**29** 339	Königsberg, Wichmann.
1015	48	48	8.9	38 3.70	3	4.4099	+0.0082	—0.037	+45 10 45.9	3	1.917	—0.641	—0.04	**23** 222, **29** 339	Königsberg, Wichmann.
1016 w	61.9	62		38 40.40		4.1819	+0.0066	—0.028	+39 51 17.8		1.863	—0.608	—0.03	**58** 231	Berlin, Förster.
1017*	60.5	60	9.10	38 54.01		5.0697	+0.0118	—0.071	+56 20 13.3		1.844	—0.737	—0.06	**53** 315	Kremsmünster.
1018*	46.10	50		38 54.58	8	3.2927	+0.0037		+ 9 27 52.7	3	1.843	—0.479		**26** 217	Durham, Thompson.
1019 w	64	65		39 1.10	1	3.7137	+0.0048		+25 46 44.9	1	1.833	—0.540		**65** 105	Bonn.
1020 w	61.9	62		39 27.28		4.4041	+0.0075	—0.037	+45 2 19.4		1.795	—0.641	—0.04	**58** 231	Berlin, Förster.
1021	63.1	62		39 39.84		3.7206	+0.0048		+26 0 42.8		1.777	—0.541		**59** 232	Bonn.
1022	46.53	46	6.7	39 43.00	6	3.5769	+0.0044		+20 48 50.5	5	1.773	—0.520		**25** 353	Pulkowa, Fuss, Sabler, [Döllen u. Peters.
1023	45	45		40 1.81	1	3.8296	+0.0050		+29 40 24.0	3	1.745	—0.557		**24** 145	Washington.
1024* w	44.1	44	7.8	40 2.70		3.2556	+0.0035		+ 7 54 15.8		1.744	—0.474		**22** 16	Pulkowa.
1025	44.1	44		2.79	3	″	″		16.4	1	″	″		**21** 362	Altona, Petersen.
1026 w	61.9	62		40 19.67		4.3984	+0.0072	—0.037	+44 54 25.1		1.719	—0.640	—0.04	**58** 231	Berlin, Förster.
1027	46	46	9	41 51.18	7	2.7457	+0.0028		—13 42 22.5	6	1.586	—0.400		**30** 113	Cap, Maclear.
1028	?	46		41 51.19	2	4.1701	+0.0059	—0.028	+39 31 7.9	2	1.586	—0.607	—0.04	**25** 376	Wien.
1029	?	58	7.8	42 29.59	1	4.6991	+0.0080	—0.051	+50 41 45.2	1	1.530	—0.684	—0.04	**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
1030	?	46		42 34.54	3	4.1709	+0.0058	—0.028	+39 31 54.4	2	1.523	—0.607	—0.03	**25** 376	Wien.
1031	?	35		42 51.13	1	3.6417	+0.0041		+23 11 7.6	1	1.499	—0.530		**25** 374	Wien.
1032	?	35		43 1.56	1	3.6460	+0.0041		+23 20 22.4	1	1.484	—0.531		**25** 374	Wien.
1033 w	60.0	60		43 39.75	2	3.4224	+0.0035		+14 46 29.8	2	1.428	—0.499		**53** 278	Königsberg, Sievers.
1034	?	35		44 5.55	2	3.6526	+0.0040		+23 34 9.6	2	1.391	—0.532		**25** 374	Wien.
1035	59.0	58		44 36.88		3.5277	+0.0036		+18 54 42.2		1.345	—0.514		**52** 81	Berlin.
1036	60.5	60		44 55.13	4	5.0426	+0.0086	—0.069	+55 55 11.2	5	1.320	—0.735	—0.04	**53** 354	Königsberg, Sievers.
1037	46	46	8	44 57.33	4	2.7419	+0.0027		—13 50 39.0	4	1.317	—0.400		**30** 113	Cap, Maclear.
1038	?	35		45 22.08	2	3.6630	+0.0038		+23 56 17.6	2	1.280	—0.534		**25** 374	Wien.
1039	59.2	59		45 34.68		3.8506	+0.0041		+30 18 17.4		1.261	—0.561		**51** 209	Berlin.
1040	54.5	54		45 40.42	2	5.4154	+0.0101	—0.095	+60 21 23.9	2	1.253	—0.789	—0.04	**39** 191	Wien.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		5h							+				
1041	48	48	6.7	45m 41s 82	3	+4s 2426	+0s 0054	—0s 080	+41°17′30″9	3	1″252	—0″618	—0″02	29 339	Königsberg, Wichmann.
1042	60.5	60		46 1.34	2	5.0403	+0.0080	—0.068	+55 52 53.1	2	1.222	—0.734	—0.04	53 354	Königsberg, Sievers.
1043*	25.13	25		46 44.20	3	6.0005	+0.0124	—0.146	+65 30 28.4	3	1.160	—0.874	—0.05	5 272	Altona, Hansen.
1044*	24.9	08		44.24		"	"	"	30.1		"	"	"	5 8	Berlin, Encke.
1045*	35.7	35		47 40.11		3.8597	+0.0040		+30 34 59.4		1.078	—0.562		13 386	Mailand, Kreil.
1046	?	35		48 3.10	1	3.6714	+0.0035		+24 18 23.1	1	1.046	—0.535		25 374	Wien.
1047	59.1	59		48 4.30		2.9754	+0.0027		— 4 4 56.1		1.043	—0.434		51 207	Berlin.
1048	35	35		49 5.94		3.6820	+0.0034		+24 35 40.1		0.953	—0.537		24 344	Königsberg, Wichmann.
1049	?	46		49 8.48	3	4.1918	+0.0043	—0.028	+40 0 48.2	3	0.950	—0.611	—0.02	25 376	Wien.
1050	47.03	46	9.10	49 12.34	5	3.5876	+0.0031		+21 9 25.7	5	0.944	—0.523		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler. [u. Peters.
1051*	?	30	6.7	49 48.65	6	4.3868	+0.0045	—0.036	+44 34 36.1	6	0.899	—0.639	—0.02	10 160	Abo, Argelander.
1052*	46.84	46	7.8	50 5.21	4	3.5891	+0.0030		+21 12 35.0	3	0.867	—0.523		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler, [u. Peters.
1053	59.0	58		50 23.87		3.5167	+0.0029		+18 27 44.6		0.840	—0.513		50 247	Cambridge.
1054	46	46	8½	51 10.34	6	2.7319	+0.0025		—14 13 45.2	5	0.772	—0.398		30 113	Cap, Maclear.
1055	46	46	8½	52 13.76	6	2.7320	+0.0025		—14 13 19.9	5	0.680	—0.399		30 113	Cap, Maclear.
1056	48	48	6.7	52 15.18	3	5.3292	+0.0059	—0.088	+59 23 27.6	3	0.678	—0.777	—0.02	29 339	Königsberg, Wichmann.
1057*	47.02	46	9.10	53 28.38	7	3.5900	+0.0026		+21 14 0.6	4	0.571	—0.524		25 353	Pulk., Fuss, Sabler, Döllen u. Peters.
1058	46	46	9	53 44.89	5	2.7868	+0.0024		—14 1 35.8	5	0.547	—0.399		30 113	Cap, Maclear.
1059	59.0	58		54 10.30		3.5192	+0.0025		+18 32 59.2		0.510	—0.513		52 81	Berlin.
1060*	25.13	25		55 3.06	3	6.4516	+0.0060	—0.199	+68 25 43.2	3	0.433	—0.941	—0.02	5 272	Altona, Hansen.
1061	?	35		55 14.24	1	3.7067	+0.0024		+25 26 42.1	1	0.417	—0.541		25 374	Wien.
1062	?	46		55 43.06	2	4.2201	+0.0028	—0.029	+40 41 29.8	2	0.375	—0.616	0.00	25 376	Wien.
1063	?	35		56 6.34	1	3.7171	+0.0023		+25 48 15.1	1	0.341	—0.542		25 374	Wien.
1064 w	62.0	61		56 56.50		3.5740	+0.0021		+20 37 44.9		0.268	—0.522		57 232	Berlin, Förster.
1065	60.5	60		57 0.27	2	5.0813	+0.0026	—0.071	+56 22 48.2	2	0.262	—0.741	0.00	53 354	Königsberg, Sievers.
1066 w	61.0	61		57 48.34	2	3.6873	+0.0020		+24 45 33.5	2	0.192	—0.538		56 115	Berlin, Förster.
1067 w	62.1	62		58 0.00		3.7425	+0.0021		+26 40 49.9		0.175	—0.546		58 232	Berlin, Förster.
1068 w	62.0	61		58 5.08		3.5769	+0.0020		+20 44 19.1		0.168	—0.522		57 232	Berlin, Förster.
1069 w	62.0	61		58 38.87		3.5794	+0.0019		+20 49 51.7		0.118	—0.522		57 232	Berlin, Förster.
1070 w	62.9	63		58 47.11	2	3.4192	+0.0020		+14 36 30.9	2	0.106	—0.499		60 189	Berlin, Förster.
1071 w	62.0	61		59 20.26		4.4932	+0.0015	—0.041	+46 46 32.4		0.058	—0.655	+0.01	58 231	Berlin, Förster.
1072*	46.67	46	7.8	59 21.61	7	3.5922	+0.0019		+21 18 31.3	5	0.056	—0.524		25 353	Pulk., Döllen u. Peters.
1073	59.0	58		59 49.74		3.5020	+0.0018		+17 52 39.7		+0.015	—0.511		52 81	Berlin.
				6h											
1074 w	62.7	62		0 23.36		7.4403	—0.0008	—0.350	+72 59 14.5		—0.034	—1.086	+0.02	58 221, 60 256	Berlin, Förster.
1075*	56.02	56		0 30.21	4	4.5944	+0.0011	—0.045	+48 44 3.4	4	0.044	—0.670	+0.01	53 118	Neapel, Dembowski.
1076	48	48	8	0 34.15	3	4.4064	+0.0012	—0.038	+44 58 21.3	3	0.049	—0.643	+0.01	23 222, 29 339	Königsberg, Wichmann,
1077*	35.7	35		1 59.18		3.8644	+0.0013		+30 41 49.6		0.174	—0.563		13 386	Mailand, Kreil.
1078	58.8	58		2 11.43		3.5289	+0.0016		+18 43 33.4		0.192	—0.514		50 248	Cambridge.
1079 w	61.0	60		2 33.16		5.0794	—0.0008	—0.071	+56 21 17.5		0.223	—0.741	+0.02	57 179	Berlin, Förster.
1080	63.9	63		2 51.26	2	3.9110	+0.0011		+32 9 4.0	2	0.249	—0.570		61 375	Leiden, Kam.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3ses Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3ses Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		6h							—				
1081	?	46		3m 24s.83	1	+4s.2629	+0s.0006	—0s.031	+41°43′38″.6	1	0″.299	—0″.622	+0″.01	25 376	Wien.
1082 w	62.7	62		3 42.86		8.0228	—0.0081	—0.468	+74 53 37.9		0.325	—1.170	+0.06	58 221, 60 256	Berlin, Förster.
1083 w	61.0	60		4 1.11	2	5.1112	—0.0009	—0.073	+56 46 15.8	2	0.352	—0.745	+0.02	56 115	Berlin, Förster.
1084	?	46		4 34.29	1	4.2811	+0.0002	—0.038	+42 9 36.0	1	0.400	—0.624	+0.02	25 376	Wien.
1085 w	62.7	62		5 38.39		7.7384	—0.0109	—0.406	+74 1 17.4		0.498	—1.128	+0.07	58 221, 60 256	Berlin.
1086 w	62.9	63		6 2.90	2	3.4171	+0.0013		+14 31 48.3	2	0.529	—0.499		60 189	Berlin, Förster.
1087	?	46		6 25.27	1	5.1435	—0.0021	—0.076	+57 11 15.1	1	0.562	—0.750	+0.03	25 376	Wien.
1088	48	48	8.9	7 5.92	2	4.2295	—0.0002	—0.030	+40 55 49.0	2	0.621	—0.616	+0.02	29 339	Königsberg, Wichmann.
1089*	60.5	60	8.9	7 15.79		5.0748	—0.0026	—0.070	+56 18 18.2		0.685	—0.739	+0.03	53 315	Kremsmünster.
1090*	46.90	46	9.10	7 27.22	5	3.5946	+0.0008		+21 24 29.0	5	0.652	—0.524		25 353	Pulk., Fuss, Sabler, Döllen u. Peters.
1091 w	62.7	62		7 31.80		7.5800	—0.0136	—0.375	+73 29 33.9		0.659	—1.105	+0.08	58 221, 60 256	Berlin, Förster.
1092*	62.58	62	8	31.37		"	"	"	41.4		"	"	"	60 24	Kremsmünster.
1093 w	62.0	61		8 3.10		4.5076	—0.0013	—0.041	+47 4 52.5		0.704	—0.656	+0.03	58 231	Berlin, Förster.
1094 w	61.0	60		8 40.86	2	3.6820	+0.0005		+24 35 16.2	2	0.759	—0.536		56 115	Berlin, Förster.
1095	62.9	62		8 49.89	2	7.9896	—0.0187	—0.457	+74 48 19.8	2	0.773	—1.168	+0.11	61 93	Leiden, Kam.
1096	46	46	8	9 20.94	10	2.7281	+0.0019		—14 23 1.3	5	0.818	—0.397		30 113	Cap, Maclear.
1097	63.1	63		9 50.55	2	3.4145	+0.0009		+14 25 55.5	2	0.861	—0.497		61 375	Leiden, Kam.
1098*	30.21	30		10 35.89	4	3.4887	+0.0008		+17 22 40.7	3	0.927	—0.508		8 252	Altona, Petersen.
1099*	35.7	35		10 55.85		3.8551	—0.0001		+30 25 36.2		0.956	—0.560		13 336	Mailand, Kreil.
1100	46	46	8	11 59.54	5	2.7302	+0.0019		—14 18 22.9	5	1.049	—0.397		30 113	Cap, Maclear.
1101	?	35		12 46.74	1	3.8422	—0.0005		+30 1 32.6	1	1.118	—0.559		25 374	Wien. [Döllen u. Peters.
1102*	46.98	46	9	12 58.15	6	3.5963	+0.0002		+21 29 27.0	4	1.134	—0.528		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler,
1103	24	23		12 58.23		3.5000	+0.0004		+17 49 39.2		1.134	—0.509		4 106	Paramatta, Rümker.
1104	49	49		14 23.26		3.6227	0.0000		+22 28 30.2		1.258	—0.527		28 313	Hamburg, Rümker.
1105	49.2	49	9.10	14 26.13	2	4.2378	—0.0022	—0.030	+41 10 29.3	1	1.262	—0.616	+0.03	29 304	Altona.
1106	49.2	49	10	14 34.27	2	4.2456	—0.0024	—0.031	+41 21 54.7	1	1.274	—0.617	+0.03	29 304	Altona.
1107	49.2	49	10	15 2.07	2	4.2407	—0.0022	—0.031	+41 15 2.5	2	1.315	—0.617	+0.03	29 304	Altona.
1108	?	35		15 30.97	2	3.8443	—0 0009		+30 6 37.3	2	1.357	—0.558		25 374	Wien.
1109	?	45		15 33.36	1	4.3956	—0.0032	—0.037	+44 48 22.3	1	1.360	—0.639	+0.04	25 375	Wien.
1110	49	49		15 36.99		3.5009	+0.0002		+17 53 34.3		1.365	—0.509		28 313	Hamburg, Rümker.
1111 w	62.7	62		15 45.58		8.4454	—0.0387	—0.559	+76 3 46.3		1.378	—1.228	+0.20	58 221, 60 256	Berlin, Förster.
1112	48	48	9	15 52.48	3	5.0142	—0.0067	—0.066	+55 32 20.6	3	1.388	—0.729	+0.05	29 339	Königsberg, Wichmann.
1113	24	23		16 41.02		3.4802	+0.0001		+17 4 10.2		1.458	—0.505		4 106	Paramatta, Rümker.
1114	59.1	59		17 8.89		3.5563	—0.0002		+20 0 50.9		1.499	—0.516		51 207	Berlin.
1115	?	46		17 49.57	1	2.7195	+0.0018		—14 45 40.0	1	1.564	—0.395		25 375	Wien.
1116	46	46	7½	18 25.84	11	2.7279	+0.0018		—14 25 34.9	5	1.611	—0.396		30 113	Cap, Maclear.
1117	?	46		25.92	1	"	"		36.8	1	"	"		25 375	Wien. [Döllen u. Peters.
1118*	46.98	46	8	18 27.62	5	3.5971	—0.0005		+21 33 15.5	4	1.614	—0.522		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler,
1119	48	48	9	18 33.45	2	4.4023	—0 0042	—0.086	+44 58 42.0	2	1.622	—0.639	+0.05	29 339	Königsberg, Wichmann.
1120	1846	46	7½	18 34.84	3	2.7301	+0.0018		—14 20 17.8	5	1.624	—0.396		30 113	Cap, Maclear.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		6h							—				[Döllen u. Peters.
1121*	47.13	46	8	19m 56s 11	4	+3s 6000	—0s 0006		+21° 40′ 23″4	2	1″742	—0″522		25 353	Pulkowa, Fuss, Sabler,
1122	24	23		20 7.31		3.4609	—0.0001		+16 19 37.2		1.758	—0.501		4 106	Paramatta, Rümker.
1123	49.2	49	7.8	20 9.79	4	4.2486	—0.0037	—0s 030	+41 29 26.4	5	1.761	—0.617	+0″05	29 304	Altona, Petersen.
1124*	?	35	9.10	20 34.71	2	3.9157	—0.0021		+32 23 50.2	2	1.799	—0.568		25 374	Wien.
1125	48	48	8	21 12.14	3	4.7177	—0.0069	—0.051	+51 3 8.5	3	1.853	—0.684	+0.06	29 339	Königsberg, Wichmann.
1126	64.95	64		21 30.10	2	3.9318	—0.0026		+32 53 54.4	2	1.878	—0.570		65 91	Leiden, Kam.
1127	58.8	58		21 34.33		3.5410	—0.0007		+19 27 42.6		1.885	—0.513		50 248	Cambridge.
1128*	56.14	56		21 47.15	6	2.9086	+0.0012		— 6 56 42.4	6	1.903	—0.421		53 118	Neapel, Dembowski.
1129	?	35		22 3.52	3	3.8922	—0.0023		+31 41 5.4	2	1.927	—0.564		25 374	Wien.
1130*	56.16	56		22 21.29	4	4.8087	—0.0082	—0.054	+52 33 45.3	4	1.958	—0.697	+0.07	53 118	Neapel, Dembowski.
1131	34	34	9	23 43.26		3.6841	—0.0015		+22 57 27.5		2.072	—0.526		14 322	Altona.
1132*	35.97	35	5.6	24 11.44	1	3.9383	—0.0029		+33 7 34.8	1	2.112	—0.570		14 245	Modena, Bianchi.
1133	34	34	10	24 21.94		3.6296	—0.0015		+22 47 55.5		2.128	—0.525		14 322	Altona.
1134	34	34	8	24 39.25		3.6252	—0.0015		+22 38 23.1		2.153	—0.524		14 322	Altona.
1135	34	34	10	24 41.34		3.6255	—0.0015		+22 39 2.5		2.156	—0.524		14 322	Altona.
1136	?	46		25 29.67	1	4.8719	—0.0099	—0.058	+53 35 9.2	1	2.226	—0.705	+0.08	25 376	Wien.
1137	48	48	9	29.73	3	"	"	"	7.2	3	"	"	"	29 341	Königsberg, Wichmann.
1138 w	61.1	61		25 36.19	3	3.1026	+0.0005		+ 1 22 34.8	3	2.236	—0.449		58 73	Königsberg, Sievers.
1139 w	61.0	60		26 0.46	2	5.1402	—0.0128	—0.074	+57 18 17.5	2	2.271	—0.743	+0.09	56 115	Berlin, Förster.
1140	59.1	59		26 5.81		3.5420	—0.0012		+19 32 9.8		2.279	—0.512		51 207	Berlin.
1141	24	23		26 38.98		3.4375	—0.0008		+15 26 23.3		2.329	—0.497		4 106	Paramatta, Rümker.
1142	59.1	59		27 38.30		3.5451	—0.0014		+19 40 15.7		2.405	—0.512		51 207	Berlin.
1143 w	62.0	61		28 7.38		4.5070	—0.0078	—0.039	+47 16 1.5		2.455	—0.651	+0.07	58 231	Berlin, Förster.
1144*	35.97	35	5.6	28 44.31	1	3.8680	—0.0033		+31 0 27.8	1	2.508	—0.560		14 245	Modena, Bianchi.
1145 w	61.1	61		29 7.03	2	3.0978	+0.0008		+ 1 10 13.2	3	2.541	—0.447		58 73	Königsberg, Sievers.
1146	?	46		29 20.07	1	4.8641	—0.0116	—0.057	+53 31 17.7	1	2.560	—0.703	+0.09	25 376	Wien.
1147	64.95	64		29 51.41	2	3.8899	—0.0037		+31 42 50.8	2	2.605	—0.561		65 91	Leiden, Kam.
1148	59.0	58		30 33.81		3.4847	—0.0012		+15 21 35.3		2.666	—0.495		52 81	Berlin.
1149 w	61.1	61		30 39.85	2	3.0971	+0.0002		+ 1 8 35.3	2	2.675	— 0.446		58 73	Königsberg, Sievers.
1150	24	23		31 37.88		3.3791	—0.0010		+13 6 38.8		2.759	—0.487		4 106	Paramatta, Rümker.
1151	49.2	49	8	32 34.52	3	4.1485	—0.0061	—0.026	+39 1 37.9	1	2.841	—0.597	+0.06	29 304	Altona, Petersen.
1152 w	61.1	61		32 37.91	2	3.0884	+0.0002		+ 0 45 50.8	2	2.846	—0.444		56 115	Berlin, Förster.
1153*	56.12	56		33 24.86	14	5.3236	—0.0192	—0.085	+59 34 52.4	14	2.914	—0.767	+0.13	53 119	Neapel, Dembowski.
1154 w	61.0	61		33 57.14	2	3.0959	0.0000		+ 1 5 28.3	2	2.960	—0.445		56 115	Berlin, Förster.
1155 w	62.0	61		34 34.14		4.4985	—0.0100	—0.040	+47 12 27.4		3.013	—0.647	+0.09	58 231	Berlin, Förster.
1156	48	48	8	34 46.38	2	4.7604	—0.0128	—0.051	+51 58 12.2	2	3.081	—0.685	+0.10	29 341	Königsberg, Wichmann.
1157*	23.17	23		35 0.59	2	3.6945	—0.0031		+25 16 14.8	2	3.052	—0.531		4 472	Dorpat, Struve.
1158	?	46		35 4.26	1	4.6749	—0.0119	— 0.047	+50 31 23.2	1	3.057	—0.673	+0.10	25 376	Wien.
1159	49.2	49	8.9	35 30.83	1	4.1224	—0.0066		+38 31 31.4	1	3.095	—0.592		29 304	Altona, Petersen.
1160	49.2	49	8.9	35 52.67	1	4.0996	—0.0065		+37 55 16.8	1	3.127	—0.589		29 304	Altona, Petersen.

A8

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		6h							—				
1161	61.8	62	8½	35m 55s 73		+1s 9492	+0s 0017	—0s 001	—40° 20′ 29″7		3″131	—0″279	+0″01	**58** 207	Santiago, Schumacher.
1162*	24.17	24		35 59.01	1	4.1446	—0.0068	—0.026	+39 6 52.3	1	3.136	—0.596	+0.07	**3** 186	Dorpat, Struve.
1163*	48	48	5.6	36 16.96	3	4.3331	—0.0087	—0.032	+43 42 57.4	3	3.162	—0.623	+0.08	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1164	49.2	49	9.10	36 22.06	1	4.0930	—0.0066		+37 45 8.2	1	3.169	—0.588		**29** 304	Altona.
1165*	24.18	24		36 39.70	1	4.1935	—0.0075	—0.028	+40 23 8.1	1	3.195	—0.603	+0.07	**3** 186	Dorpat, Struve.
1166	24	23		37 9.00		3.3766	—0.0014		+13 3 3.7		3.236	—0.484		**4** 106	Paramatta, Rümker.
1167*	35.7	35		37 18.34		3.8320	—0.0046		+29 59 14.6		3.250	—0.550		**13** 386	Mailand, Kreil.
1168	49.2	49	8.9	37 26.08	1	4.1270	—0.0070		+38 41 11.1	1	3.261	—0.593		**29** 304	Altona.
1169	59.0	58		38 3.38		3.4234	—0.0019		+14 58 34.6		3.315	—0.491		**52** 81	Berlin.
1170	64.95	64		38 36.00	2	3.8689	—0.0051		+31 11 55.7	2	3.362	—0.554		**65** 91	Leiden, Kam.
1171 w	62.0	61		38 42.64		4.4759	—0.0111	—0.038	+46 50 10.4		3.371	—0.642	+0.10	**58** 231	Berlin, Förster.
1172*	24.20	24		39 26.26	2	4.1894	—0.0081	—0.027	+40 20 18.2	2	3.434	—0.601	+0.08	**3** 186	Dorpat, Struve.
1173	61.8	62	9	39 38.84		1.9836	+0.0016	—0.001	—39 32 13.8		3.452	—0.283	+0.01	**58** 207	Santiago, Schumacher.
1174*	46.38	46	8.9	39 50.55	1	4.5976	—0.0128	—0.043	+49 13 31.8	1	3.469	—0.659	+0.11	**24** 247	Hamburg, Rümker.
1175	49.2	49		39 52.72	2	4.0873	—0.0072		+37 40 8.2	2	3.472	—0.586		**29** 304	Altona.
1176*	24.19	24		39 53.57	2	4.2735	—0.0091	—0.030	+42 24 23.1	2	3.473	—0 613	+0.09	**3** 186	Dorpat, Struve.
1177	?	46		42 23.15	1	2.7190	+0.0010		—14 59 6.8	1	3.688	—0.388		**25** 375	Wien.
1178	61.8	62	5½	42 23.98		2.0524	+0.0016		—37 46 20.5		3.690	—0.292		**58** 207	Sant., Schum. [Peters.
1179*	47.07	46	8.9	42 27.61	9	3.5908	—0.0035		+21 35 31.6	5	3.693	—0.513		**25** 353	Pulk., Fuss, Sabl. Döllen
1180	61.8	62	7½	42 29.08		2.0155	+0.0016		—38 45 52.2		3.697	—0.287		**58** 207	Santiago, Schumacher.
1181*	54.5	54		42 41.03	1	5.4349	—0.0267	—0.089	+60 56 17.1	1	3.713	—0.777	+0.17	**39** 104, **42** 129	Bonn, Argelander.
1182	?	46		43 3.33	3	4.5684	—0.0136	—0.041	+48 44 58.7	2	3.745	—0.652	+0.11	**25** 376	Wien.
1183*	54.51	54		43 19.58	1	5.4232	—0.0269	—0.090	+60 49 49.3	1	3.769	—0.775	+0.18	**39** 103, **42** 129	Bonn, Argelander.
1184	?	46		43 20.25	1	4.6477	—0.0146	—0.044	+50 12 58.6	1	3.770	—0.663	+0.11	**25** 376	Wien.
1185	61.8	62	7	43 22.84		2.0263	+0.0016		—38 29 48.9		3.773	—0.288		**58** 207	Santiago, Schumacher.
1186	61.8	62	6½	43 25.76		2.0655	+0.0016		—37 26 8.0		3.777	—0.294		**58** 207	Santiago, Schumacher.
1187*	54.51	54		43 41.08	1	5.4329	—0.0273	—0.090	+60 56 16.5	1	3.799	—0.776	+0.18	**39** 104, **42** 129	Bonn, Argelander.
1188*	46.38	46	7.8	43 42.82	1	4.5849	—0.0141	—0.042	+49 4 42.0	1	3.802	—0.654	+0.11	**24** 247	Hamburg, Rümker.
1189	48	48	8	42.89	5	„	„	„	38.5	5	„	„	„	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1190	24	23		43 55.19		3.3251	—0.0017		+10 58 0.5		3.820	—0.474		**4** 106	Paramatta, Rümker.
1191	?	46	8	44 11.00	8	2.7295	+0.0009		—14 34 31.1	5	3.842	—0.389		**30** 113	Cap, Maclear.
1192*	35.7	35		44 24.84		3.8187	—0.0056		+29 41 24.3		3.862	—0.545		**13** 386	Mailand, Kreil.
1193	61.8	62	7½	44 26.40		2.0879	+0.0016		—36 50 24.6		3.864	—0.297		**58** 207	Santiago, Schumacher.
1194	65.0	64		44 30.38		3.6383	—0.0040		+23 23 51.5		3.870	—0.518		**66** 373	Bonn, Argelander.
1195*	54.5	54		45 6.37	3	5.4335	—0.0282	—0.090	+60 58 28.9	3	3.921	—0.775	+0.19	**39** 120	Padua, Trettenero.
1196	54.8	54		45 14.89	3	5.4113	—0.0279	—0.089	+60 44 50.0	3	3.934	—0.772	+0.19	**40** 153 und 215	Berlin, Bruhns.
1197	?	46		45 48.22	1	4.4492	—0.0130	—0.037	+46 27 9.7	1	3.981	—0.635	+0.11	**25** 376	Wien.
1198*	24.94	24		45 49.11	1	6.6386	—0.0558	—0.206	+69 50 2.0	1	3.983	—0.947	+0.30	**3** 394	Altona, Schumacher.
1199*	46.39	46	8	45 51.05	1	4.4619	—0.0132	—0.037	+46 43 3.6	1	3.986	—0.636	+0.11	**24** 247	Hamburg, Rümker.
1200	61.8	62	8½	45 57.02		2.0390	+0.0016		—38 13 7.3		3.994	—0.289		**58** 207	Santiago, Schumacher.

Nr. 1187 ist zu streichen. Siehe die Bemerkung zu dieser Nummer.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		6h							—				
1201	?	46		46m 10s 81	1	+4s 4699	—0s 0134	—0s 038	+46° 53′ 15″9	1	4″014	—0″637	+0″11	25 376	Wien.
1202*	46.39	46	7	11.00	1	"	"	"	18.6	1	"	"	"	24 247	Hamburg, Rümker.
1203	48	48	8.9	46 27.74	3	4.4978	—0.0139	—0.038	+47 27 32.0	3	4.038	—0.641	+0.11	29 341	Königsberg, Wichmann.
1204*	56.11	56		46 27.78	14	3.3817	—0.0024		+13 21 25.6	14	4.038	—0.481		53 119	Neapel, Dembowski.
1205	61.8	62	5½	46 35.81		2.1174	+0.0016		—36 8 22.2		4.049	—0.300		58 207	Santiago, Schumacher.
1206	65.05	64		46 39.07	2	3.8535	—0.0063		+30 52 19.8	2	4.054	—0.548		65 91	Leid., Kam u. v. Hennekeler.
1207*	25.3	25		46 41.96		6.6031	—0.0562	—0.202	+69 39 45.0		4.058	—0.941	+0.30	5 271	Altona, Hansen.
1208	46	46	8½	46 54.42	6	2.7338	+0.0009		—14 25 40.6	3	4.077	—0.389		30 113	Cap, Maclear.
1209	24	23		47 53.49		3.2792	—0.0018		+ 9 3 30.9		4.160	—0.466		4 106	Paramatta, Rümker,
1210	65.11	64		48 1.07	2	3.8498	—0.0065		+30 47 11.6	2	4.171	—0.547		65 91	Leiden, Kam.
1211	61.8	62	8	48 6.70		2.1012	+0.0016		—36 33 13.3		4.179	—0.297		58 207	Santiago, Schumacher.
1212	24	23		48 19.04		3.2761	—0.0018		+ 8 55 45.4		4.197	—0.465		4 106	Paramatta, Rümker.
1213	61.8	62	8½	49 42.11		2.0801	+0.0015		—37 11 21.8		4.315	—0.294		58 207	Santiago, Schumacher.
1214 w	61.1	60		49 57.74	2	3.0934	—0.0008		+ 0 59 43.6	2	4.337	—0.438		56 115	Berlin, Förster.
1215	?	35		50 42.91	3	4.2234	—0.0114	—0.028	+41 28 3.7	3	4.402	—0.600	+0.10	25 374	Wien.
1216	24	23		50 48.06		3.2497	—0.0018		+ 7 48 49.3		4.409	—0.460		4 106	Paramatta, Rümker.
1217*	63.05	55	7.8	50 55.36	2	2.4686	+0.0014		—24 46 53.2	2	4.419	—0.349		59 227	Bonn, Argelander.
1218*	54.13	55	7.8	55.57	2	"	"		53.8	2	"	"		59 227	Bonn, Argelander.
1219	46	46	8½	51 25.20	7	2.7305	+0.0008		—14 37 44.7	5	4.461	—0.386		30 113	Cap, Maclear.
1220	46	46	7½	52 26.59	7	2.7275	+0.0007		—14 46 1.6	5	4.549	—0.385		30 113	Cap, Maclear.
1221*	59.0	58		52 30.98		3.3698	—0.0027		+12 56 15.4		4.555	—0.476		51 207, 52 81	Berlin.
1222*	35.95	35	7	53 52.03	1	4.1925	—0.0118	—0.026	+40 47 11.4	1	4.670	—0.594	+0.11	14 245	Modena, Bianchi.
1223*	56.15	56		54 7.59	6	4.7937	—0.0214	—0.049	+52 58 8.7	6	4.692	—0.677	+0.15	53 119	Neapel, Dembowski.
1224	?	46		54 16.35	3	4.5132	—0.0167	—0.037	+47 58 57.6	3	4.705	—0.638	+0.13	25 376	Wien.
1225	64.0	64	9	55 42.02	2	3.9172	—0.0086		+33 6 59.7	2	4.826	—0.552		61 375, 63 44	Leiden, Kam.
1226	24	23		56 57.27		3.2101	—0.0020		+ 6 3 19.1		4.938	—0.451		4 106	Paramatta, Rümker.
1227	24	23		58 13.51		3.2092	—0.0020		+ 6 6 27.0		5.040	—0.451		4 106	Paramatta, Rümker.
1228*	54.5	54		58 36.33	2	5.3524	—0.0852	—0.080	+60 27 4.6	2	5.072	—0.758	+0.22	39 120	Padua, Trettenero.
1229	?	46		58 47.54	1	4.0691	—0.0112		+37 39 59.6	1	5.088	—0.571		25 376	Wien.
1230 w	63.0	63		58 49.61	2	3.5603	—0.0051		+20 44 12.0	2	5.091	—0.499		60 189	Berlin, Förster.
1231	?	46	8	58 56.66	7	2.7326	+0.0006		—14 39 18.0	5	5.101	—0.383		30 113	Cap, Maclear.
1232	?	46		59 2.09	1	4.0720	—0.0113		+37 45 21.6	1	5.109	—0.571		25 376	Wien.
1233 w	64.1	63		59 16.63		3.9041	—0.0091		+32 48 51.3		5.129	—0.547		63 88	Bonn, Argelander.
1234	?	46		59 18.01	1	4.1112	—0.0119		+38 50 5.6	1	5.131	—0.577		25 376	Wien.
				7h											
1235	49	49		0 22.48		3.5292	—0.0050		+19 33 15.5		5.222	—0.495		28 314	Hamburg, Rümker.
1236	?	23		0 57.70		3.1701	—0.0019		+ 4 24 13.8		5.272	—0.444		4 106	Paramatta, Rümker.
1237	48	48	8.9	1 13.07	3	4.0611	—0.0117		+37 31 35.4	3	5.293	—0.569		29 341	Königsberg, Wichmann.
1238	48	48	8	1 53.61	3	3.9185	—0.0099		+33 20 35.8	3	5.350	—0.549		29 341	Königsberg, Wichmann.
1239	48	48	9	2 25.51	3	4.2080	—0.0142	—0.026	+41 27 7.3	3	5.395	—0.588	+0.12	29 341	Königsberg, Wichmann.
1240	49	49		3 14.47		3.5318	—0.0053		+19 43 12.2		5.464	—0.493		28 314	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		7h							—				
1241	49	49		3m 16s 72		+3s5276	—0s0053		+19° 33′ 10″3		5″467	—0″493		**28** 314	Hamburg, Rümker.
1242	46	46	8	3 44.70	7	2.7374	+0.0005		—14 32 1.5	5	5.506	—0.381		**30** 113	Cap, Maclear.
1243*	56.15	56		3 47.54	6	3.7389	—0.0078		+27 27 53.9	6	5.510	—0.522		**53** 119	Neapel, Dembowski.
1244 w	62.7	62		4 10.59		9.2787	—0.2054	—0s660	+78 18 24.4		5.543	—1.298	+0″92	**58** 221, **60** 256	Berlin, Förster.
1245*	30.25	30		5 2.38	1	3.4485	—0.0047		+16 24 4.1	1	5.615	—0.481		**8** 252	Altona, Petersen.
1246	64.1	64		5 12.74	1	3.3907	—0.0042		+14 0 12.8	1	5.629	—0.472		**62** 279	Bonn, Argelander.
1247*	30.20	30		5 31.94	2	3.4585	—0.0048		+16 49 23.0	2	5.657	—0.481		**8** 252	Altona, Petersen.
1248	49	49		5 35.12		3.5307	—0.0056		+19 43 51.8		5.661	—0.491		**28** 314	Hamburg, Rümker.
1249 w	61.1	60		5 43.29	3	4.2327	—0.0156	—0.025	+42 10 52.5	3	5.672	—0.589	+0.13	**58** 73	Königsberg, Sievers.
1250*	30.22	30		5 57.77	1	3.4575	—0.0048		+16 47 17.3	1	5.693	—0.481		**8** 252	Altona, Petersen.
1251*	30.18	30		6 11.87		3.4589	—0.0049		+16 50 59.4	1	5.712	—0.481		**8** 252	Altona, Petersen.
1252 w	62.7	62		6 21.25		9.7560	—0.2429	—0.776	+79 9 1.9		5.726	—1.361	+1.07	**58** 221 **60** 256	Berlin, Förster.
1253	63	63	9.3	6 22.88		3.8747	—0.0100		+32 6 26.8		5.728	—0.538		**63** 44	Bonn, Argelander.
1254	64.1	64		6 44.77	1	3.3959	—0.0043		+14 14 55.5	1	5.758	—0.471		**62** 279	Bonn, Argelander.
1255*	48	47	8	7 47.48		4.1111	—0.0140	—0.023	+39 7 47.7		5.847	—0.570	+0.13	Erg. Band 78	Kremsmünster.
1256	48	48	7	47.97	3	″	″	″	45.4	3	″	″	″	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1257 w	64.1	63		7 52.60		3.8764	—0.0103		+32 12 52.2		5.853	—0.537		**63** 88	Bonn, Argelander.
1258	57	57	8.9	7 56.67	2	5.5117	—0.0459	—0.087	+62 21 14.2	2	5.859	—0.766	+0.28	**59** 69	Pulkowa.
1259	48	48	7.8	8 10.77	3	3.8679	—0.0103		+31 57 3.5	3	5.878	—0.537		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1260	48	48	8.9	8 19.98	3	4.2265	—0.0160	—0.025	+42 7 36.5	3	5.891	—0.586	+0.14	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1261*	48	47	6	8 58.92		4.1022	—0.0141		+38 56 1.3		5.945	—0.569		Erg. Band 80	Kremsmünster.
1262	49	49		9 21.33		3.5260	—0.0059		+19 38 8.8		5.977	—0.488		**28** 314	Hamburg, Rümker.
1263*	49	49		9 29.45		3.5247	—0.0059		+19 35 4.6		5.988	—0.488		**28** 314	Hamburg, Rümker.
1264*	49	49		9 36.96		3.5271	—0.0060		+19 41 8.1		5.998	—0.488		**28** 314	Hamburg, Rümker.
1265*	28.32	28		9 45.60	5	3.4558	—0.0052		+16 47 52.8	5	6.010	—0.479		**8** 189	Königsberg, Bessel.
1266 w	63.0	63		10 30.70	2	3.5052	—0.0059		+18 49 39.0	2	6.073	—0.484		**60** 189	Berlin, Förster.
1267*	56.15	56		11 1.32	4	4.9267	—0.0320	—0.052	+55 32 55.1	4	6.116	—0.681	+0.21	**53** 120	Neapel, Dembowski.
1268*	56.15	56		11 27.62	6	3.5911	—0.0069		+22 14 38.4	6	6.152	—0.495		**53** 120	Neapel, Dembowski.
1269	63.1	63		11 31.07	2	3.5284	—0.0063		+19 47 3.4	2	6.157	—0.486		**61** 375	Leiden, Kam.
1270*	64.0	63		11 36.57	2	3.8650	—0.0108		+31 58 37.6	2	6.165	—0.533		**61** 375	Leiden, Kam.
1271 w	63.0	63		11 56.50	2	3.5031	—0.0060		+18 46 50.2	2	6.192	—0.483		**60** 189	Berlin, Förster.
1272 w	64.1	63		12 32.93		3.8447	—0.0107		+31 21 4.2		6.243	—0.529		**63** 88	Bonn, Argelander.
1273 w	61.1	60		13 22.71		4.1988	—0.0168	—0.024	+41 38 7.6		6.312	—0.578	+0.15	**57** 180	Berlin, Förster.
1274*	63.1	63		14 16.15	2	3.4902	—0.0061		+18 18 54.9	2	6.386	—0.479		**61** 375	Leiden, Kam.
1275 w	63.0	63		16.40	2	″	″		55.1	2	″	″		**60** 189	Berlin, Förster.
1276	48	48	8	16 21.76	4	4.0615	—0.0150		+38 6 11.2	4	6.559	—0.557		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1277*	56.15	56		17 1.42	10	3.5496	—0.0071		+20 46 35.1	10	6.614	—0.485		**53** 120	Neapel, Dembowski.
1278	63	63	9.2	17 20.60		3.8390	—0.0114		+31 20 33.9		6.640	—0.524		**63** 44	Bonn, Argelander.
1279	46	46	8½	17 29.44	9	2.7455	+0.0002		—14 27 35.6	5	6.652	—0.375		**30** 113	Cap, Maclear.
1280	50.7	50		17 31.09	3	4.4143	—0.0223	—0.029	+46 48 34.8	3	6.655	—0.605	+0.17	**32** 251	Durham.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		7h							—				
1281	49	49		17m 49s.69		+3s.5884	—0s.0070		+20° 9′ 21″.9		6″.680	—0″.488		28 314	Hamburg, Rümker.
1282	59.6	59		17 50.60	1	5.7624	—0.0618	—0s.100	+64 54 18.8	1	6.681	—0.789	+0″.35	52 55	Kremsmünster.
1283*	59.4	59	9	50.68		″	″	″	18.6		″	″	″	51 26	Kremsmünster.
1284	?	46		18 29.02	2	2.7426	+0.0002		—14 36 0.5	2	6.784	—0.374		25 375	Wien.
1285	46	46		29.17	5	″	″		4.7	7	″	″		30 118	Cap, Maclear.
1286	49	49		18 54.71		3.5156	—0.0069		+19 28 12.0		6.770	—0.479		28 314	Hamburg, Rümker.
1287 w	63.1	63		54.88	1	″	″		14.5	1	″	″		59 265	Bonn, Argelander.
1288 w	63.0	63		19 21.18	2	3.5120	—0.0069		+19 20 10.1	2	6.806	—0.478		60 189	Berlin, Förster.
1289	48	48	8	20 11.87	3	4.1679	—0.0180	—0.022	+41 8 24.6	3	6.878	—0.567	+0.15	29 341	Königsberg, Wichmann.
1290*w	62	60		20 36.16	3	3.5584	—0.0077		+21 18 57.0	3	6.905	—0.484		58 371	Königsberg, Sievers.
1291 w	63.1	63		21 3.66	1	3.4797	—0.0067		+18 3 46.9	1	6.946	—0.472		59 265	Bonn, Argelander.
1292 w	63.0	63		21 23.24	2	3.4702	—0.0066		+17 40 39.9	2	6.973	—0.471		60 189	Berlin, Förster.
1293 w	64.1	63		21 49.34		3.8193	—0.0119		+30 51 49.3		7.009	—0.518		63 88	Bonn, Argelander.
1294	49.2	49	9	21 58.30	3	3.7671	—0.0109		+29 4 42.2	2	7.021	—0.512		29 304	Altona, Petersen.
1295	24	23	5	21 58.74		3.0356	—0.0018		— 1 36 27.6		7.021	—0.412		4 106	Paramatta, Rümker.
1296 w	63.0	63		22 0.84	2	3.5086	—0.0072		+19 16 30.0	2	7.024	—0.475		60 189	Berlin, Förster.
1297	49.2	49	9	22 36.32	1	3.7681	—0.0111		+29 8 13.6	1	7.078	—0.511		29 304	Altona, Petersen.
1298 w	65.1	65		23 6.61	1	3.6484	—0.0093		+24 48 18.4	1	7.114	—0.493		64 248	Berlin, Romberg.
1299 w	61.1	60		24 48.34	4	4.1614	—0.0190	—0.021	+41 11 10.2	4	7.258	—0.562	+0.16	58 73	Königsberg, Sievers.
1300*w	59	60	Var.	24 50.70		3.2597	—0.0048		+ 8 37 24.8		7.256	—0.439		51 372	Pulkowa.
1301*	56.15	56		25 20.62	10	3.8550	—0.0131		+32 12 5.0	10	7.296	—0.520		53 120	Neapel, Dembowski.
1302	49.2	49	7.8	25 27.52	2	3.7607	—0.0114		+28 59 42.0	2	7.306	—0.508		29 304	Altona, Petersen.
1303*	46.15	50		25 59.42	5	4.3803	—0.0244	—0.028	+46 28 25.6	3	7.349	—0.590	+0.19	26 217	Durham, Thompson.
1304 w	63.89	63	8.5	26 14.54	1	3.8045	—0.0124		+30 32 53.5	1	7.370	—0.511		61 139	Bonn, Tiele.
1305	49.2	49	8	26 20.37	2	3.7581	—0.0115		+28 56 19.6	2	7.378	—0.506		29 304	Altona, Petersen.
1306*	59.4	59	8	27 35.55		5.9310	—0.0775	—0.102	+66 33 14.6		7.480	—0.799	+0.42	51 26	Kremsmünster.
1307*	50.71	50		28 3.89	1	4.2177	—0.0212	—0.023	+42 47 11.4	1	7.524	—0.566	+0.18	31 229	Dorpat, Mädler.
1308	49.1	48	7	28 29.11		4.7143	—0.0342	—0.038	+52 59 58.9		7.552	—0.633	+0.23	31 40	Cambridge, U. S.
1309	24	23		28 48.26		3.0094	—0.0019		— 2 50 15.8		7.578	—0.408		4 106	Paramatta, Rümker.
1310 w	58.13	63	9.4	29 28.18	1	3.7814	—0.0125		+29 53 28.7	1	7.632	—0.505		61 139	Bonn, Argelander.
1311	53.2	53		29 40.95	2	3.5647	—0.0088		+21 47 12.3	2	7.649	—0.477		36 335	Cambridge.
1312	59.6	59		29 53.66	2	5.9509	—0.0805	—0.106	+66 47 2.2	2	7.666	—0.798	+0.43	52 55	Wien.
1313 w	63.89	63	9.0	30 26.13	1	3.7800	—0.0126		+29 53 7.0	2	7.710	—0.503		61 139	Bonn, Tiele.
1314	49.2	49	9	30 26.75	1	3.7118	—0.0113		+27 27 7.1	1	7.711	—0.497		29 304	Altona, Petersen.
1315	49.2	49	9	31 12.28	1	3.7162	—0.0115		+27 38 36.6	1	7.772	—0.496		29 304	Altona, Petersen.
1316	59.0	58		32 0.81	1	4.0239	—0.0178		+37 45 39.5	1	7.837	—0.536		50 127	Bonn, Argelander.
1317*	?	58		32 21.38		3.5708	—0.0092		+22 7 45.3	1	7.865	—0.475		49 61	Hamburg, G. Rümker.
1318*	56.15	56		32 24.83	6	3.1904	—0.0039		+ 5 33 36.4	6	7.869	—0.424		53 120	Neapel, Dembowski.
1319 w	60.1	60		32 56.74	2	3.5783	—0.0094		+22 27 3.4	2	7.912	—0.476		53 279	Königsberg, Sievers.
1320*w	62.7	62		33 13.31		9.9472	—0.3684	—0.620	+79 52 33.3		7.984	—1.328	+1.53	58 221, 60 256	Berlin, Förster.

A 9

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		7h							—				
1321	46	46	8¼	33m 52s96	6	+2s7578	—0s0001		—14°18′41″2	5	7″987	—0″365		**30** 113	Cap, Maclear.
1322	48	48	8.9	35 4.07	3	4.0947	—0.0200	—0s018	+39 55 33.8	3	8.082	—0.542	+0″17	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1323	48	48	9	40 1.80	3	4.0303	—0.0197		+38 22 42.5	3	8.478	—0.528		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1324	53.2	53		40 13.07	4	3.5393	—0.0095		+21 9 0.8	4	8.493	—0.464		**36** 335	Cambridge.
1325	46	46	8½	40 46.03	8	2.7594	—0.0002		—14 25 44.1	5	8.536	—0.360		**30** 113	Cap, Maclear.
1326*	?	30	6	40 58.57	7	2.5781	+0.0008		—22 9 53.7	7	8.553	—0.336		**10** 164	Abo, Argelander.
1327*	27.63	27		41 52.74	2	5.1044	—0.0542	—0.047	+59 18 38.8	2	8.624	—0.667	+0.33	**6** 45	Speier, Schwerd.
1328	46	46	8½	42 19.56	4	2.7643	—0.0002		—14 15 18.4	4	8.659	—0.360		**30** 113	Cap, Maclear.
1329*	?	55		43 9.18		3.1352	—0.0038		+ 3 4 4.5		8.725	—0.407		**42** 365	Hamburg, G. Rümker.
1330	24	23		43 12.35		2.8840	—0.0012		— 8 49 7.7		8.729	—0.375		**4** 106	Paramatta, Rümker.
1331	50.7	50		43 35.93	2	4.0746	—0.0215	—0.016	+39 51 6.9	2	8.760	—0.531	+0.18	**32** 251	Durham.
1332	24	23		44 22.77		2.8798	—0.0011		— 9 2 9.8		8.821	—0.373		**4** 106	Paramatta, Rümker.
1333*	35.7	35		44 36.96		3.6858	—0.0128		+27 8 13.8		8.840	—0.478		**13** 386	Mailand, Kreil.
1334	24	23		45 1.29		2.8747	—0.0011		— 9 17 7.9		8.871	—0.372		**4** 106	Paramatta, Rümker.
1335	53.2	53		45 40.80	4	3.5197	—0.0098		+20 33 16.3	4	8.923	—0.455		**36** 335	Cambridge.
1336	48	48	7.8	46 13.20	4	3.9329	—0.0186		+35 47 20.9	4	8.965	—0.509		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1337*	59	60	Var.	46 29.75	2	3.5628	—0.0107		+22 22 43.1	2	8.987	—0.460		**50** 180	Pulkowa, Winnecke.
1338*	27.63	27		49 9.50	2	5.0826	—0.0578	—0.045	+59 26 8.6	2	9.194	—0.655	+0.34	**6** 45	Speier, Schwerd.
1339*	?	55		49 28.98		3.1399	—0.0041		+ 3 20 2.2		9.220	—0.402		**42** 365	Hamburg, G. Rümker.
1340	54.8	54		53 5.33	3	7.5270	—0.2142	—0.168	+75 11 57.7	3	9.499	—0.963	+0.95	**39** 143, **40** 155	Berlin.
1341	?	30		53 22.00	6	2.6883	+0.0003		—18 0 13.2	6	9.520	—0.340		**10** 164	Abo, Argelander.
1342	50.7	50		53 53.03	2	3.9737	—0.0211		+37 32 14.5	2	9.560	—0.505		**32** 251	Durham.
1343*	?	30	6.7	57 59.54	7	2.7093	+0.0001		—17 15 25.6	7	9.875	—0.339		**10** 164	Abo, Argelander.
1344 w	61.1	60		58 45.65	3	3.9874	—0.0227		+38 16 57.3	3	9.933	—0.500		**58** 73	Königsberg, Sievers.
1345 w	62.1	62		59 0.80		3.4985	—0.0107		+20 13 59.0		9.952	—0.439		**58** 231	Berlin, Förster.
1346	49.2	49		0.95	3	"	"		58.3	2	"	"		**29** 304	Altona, Petersen.
1347 w	61.1	60		59 50.23	4	3.9852	—0.0228		+38 17 25.8	4	10.015	—0.498		**58** 74	Königsberg, Sievers.
				8h											
1348	49.2	49	9	0 13.41	3	3.4962	—0.0108		+20 11 18.3	2	10.044	—0.437		**29** 304	Altona, Petersen.
1349	48	48	8	0 14.04	3	3.9153	—0.0209		+36 7 21.1	3	10.045	—0.489		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1350*	56.15	56		0 19.18	10	3.8117	—0.0182		+32 38 22.0	10	10.051	—0.476		**53** 121	Neapel, Dembowski.
1351	?	53		1 10.36		3.3246	—0.0076		+12 24 10.5		10.116	—0.414		**43** 357	Hamburg, G. Rümker.
1352*	45.4	45		1 18.22		3.0190	—0.0029		— 2 33 55.4		10.126	—0.376		**23** 251	Kremsmünster.
1353*	?	53		2 19.52	2	3.3411	—0.0079		+13 13 17.4	2	10.202	—0.415		**36** 372	Hamburg, Rümker.
1354	48	48	10	2 37.27	3	3.0202	—0.0030		— 2 30 54.7	3	10.225	—0.374		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1355	56.2	56	9.0	2 47.68	5	3.4221	—0.0095		+16 59 54.7	5	10.238	—0.424		**43** 115	Hamburg, G. Rümker.
1356*	56.15	56		3 53.53	10	3.4450	—0.0101		+18 4 50.7	10	10.321	—0.426		**53** 121	Neapel, Dembowski.
1357	45	45		4 21.29	1	3.0914	—0.0040		+ 1 2 12.4	1	10.355	—0.382		**23** 149	Hamburg, Rümker.
1358*	?	30	6.7	4 56.77	6	5.0212	—0.0646	—0.032	+59 37 37.6	6	10.399	—0.621	+0.37	**10** 164	Abo, Argelander.
1359*	45.4	45		5 59.23		3.0561	—0.0035		— 0 44 0.5		10.477	—0.376		**23** 251	Kremsmünster.
1360*	45	45		6 20.28	1	3.1043	—0.0042		+ 1 41 31.1	1	10.503	—0.381		**23** 94 und 149	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		8h							—				
1361	P	58	9	6m 40s.60	2	+3s.7988	—0s.0189		+32°36′ 54″2	2	10″529	—0″466		64 42	Hamburg, G. Rümker.
1362*	45	45		6 45.96	1	3.0690	—0.0037		— 0 5 1.9	1	10.536	—0.376		23 149	Hamburg, Rümker.
1363	45	45		7 9.64	1	3.1033	—0.0043		+ 1 35 42.1	1	10.565	—0.380		23 94 und 149	Hamburg, Rümker.
1364	53.2	53		7 37.26	4	3.4645	—0.0108		+19 3 1.9	4	10.599	—0.424		36 335	Cambridge.
1365	45.2	45		7 57.26	1	3.1355	—0.0047		+ 3 16 13.9	1	10.624	—0.382		23 310	Altona.
1366	45	45		8 14.50	1	3.1349	—0.0047		+ 3 14 23.5	1	10.645	—0.383		23 94 und 149	Hamburg, Rümker.
1367*	45	45		8 43.95	1	3.1970	—0.0058		+ 6 22 6.5	1	10.681	—0.389		23 149	Hamburg, Rümker.
1368	62.0	61	9.2	9 8.19		2.9418	—0.0021		— 6 31 46.1		10.711	—0.357		57 360	Cambridge, U. S.
1369	45.2	45		9 40.43	1	3.1627	—0.0052		+ 4 39 43.1	1	10.751	—0.384		23 310	Altona.
1370	45	45		40.48	2	״	״		47.6	2	״	״		23 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1371	45	45		10 6.15	1	3.1020	—0.0043		+ 1 35 30.0	1	10.782	—0.376		23 94 und 149	Hamburg, Rümker.
1372	45.2	45		10 9.95	2	3.1345	—0.0048		+ 3 14 15.2	2	10.787	—0.380		23 310	Altona.
1373	45	45		9.99	1	״	״		19.0	1	״	״		23 94 und 149	Hamburg, Rümker.
1374*	45.4	45		10.03		״	״		19.4		״	״		23 216	Genf, Bruderer.
1375	61.2	61		10 30.53	2	3.5867	—0.0140		+24 37 23.3	2	10.818	—0.435		60 29	Wien.
1376	61.1	61		10 39.66	1	3.6011	—0.0143		+25 13 59.6	1	10.824	—0.436		60 29	Wien.
1377	61.2	61		11 10.28	3	3.5997	—0.0144		+25 12 18.4	2	10.862	—0.436		60 29	Wien.
1378*	45.4	45		11 27.24		3.1918	—0.0058		+ 6 9 11.5		10.882	—0.385		23 216	Genf, Bruderer.
1379*	45	45		11 31.67	1	3.1970	—0.0059		+ 6 25 8.1	1	10.888	—0.386		23 149	Hamburg, Rümker.
1380	48	48	8	12 22.85	3	3.8378	—0.0210		+34 23 27.9	3	10.950	—0.463		29·341	Königsberg, Wichmann.
1381 w	62.1	62		12 28.87		3.4605	—0.0112		+19 11 33.4		10.958	—0.417		58 231	Berlin, Förster.
1382	45	45		13 34.33	2	3.1651	—0.0054		+ 4 49 58.0	2	11.038	—0.380		23 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1383	45.2	45		34.41	2	״	״		56.2	2	״	״		23 310	Altona.
1384*	45.2	45		34.52		״	״		50 0.5		״	״		23 216	Genf, Bruderer.
1385	58	58	8.6	13 53.06	2	3.7688	—0.0193		+33 2 33.0	2	11.060	—0.453		64 42	Hamburg, G. Rümker.
1386 w	60.1	60		14 0.14	7	3.2778	—0.0075		+10 31 30.7	7	11.069	—0.393		53 279	Königsberg, Sievers.
1387	45	45		14 31.78	2	3.1960	—0.0060		+ 6 25 21.5	1	11.108	—0.382		23 92 und 149	Hamburg, Rümker,
1388	45.2	45		32.07	2	״	״		19.3	2	״	״		23 310	Altona.
1389	45	45		16 20.40	1	3.1946	—0.0060		+ 6 23 2.1	1	11.289	—0.380		23 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1390	53.8	53		17 11.07		3.5467	—0.0187		+23 13 43.0		11.300	—0.422		50 248	Cambridge.
1391*	56.14	56		18 0.71	4	3.6419	—0.0163		+27 24 14.6	4	11.360	—0.432		53 121	Neapel, Dembowski.
1392*	56.16	56		18 2.11	4	3.5846	—0.0148		+25 0 24.2	4	11.361	—0.425		53 121	Neapel, Dembowski.
1393	45	45		18 4.25	1	3.1947	—0.0061		+ 6 25 15.2	1	11.364	—0.378		23 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1394*	45.4	45		18 7.94		3.2262	—0.0067		+ 8 2 1.8		11.368	—0.382		23 216	Genf, Bruderer.
1395	62.2	62		18 23.12	1	3.3042	—0.0088		+11 59 4.6	1	11.399	—0.391		61 71	Leid., v. d. S. Bakhuyzen.
1396*	45	45		18 44.14	1	3.1984	—0.0061		+ 6 22 4.7	1	11.412	—0.378		23 149	Hamburg, Rümker.
1397	48	48	8	18 56.54	3	3.2275	—0.0068		+ 8 7 17.5	3	11.427	—0.382		29 341	Königsberg, Wichmann,
1398 w	63.1	63		19 33.08	2	3.3927	—0.0103		+16 21 44.2	2	11.471	—0.401		60 189	Berlin, Förster.
1399 w	62.4	62		19 34.30		3.2984	—0.0082		+11 43 39.2		11.472	—0.389		58 232	Berlin, Förster.
1400 w	62.1	62		19 44.72		3.4498	—0.0116		+19 4 49.4		11.484	—0.407		58 231	Berlin, Förster.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		8h							—				
1401	49.2	49	8	19m 46s 78	2	+3s3761	−0s0099		+15° 34′ 23″8	2	11″487	−0″399		**29** 304	Altona, Petersen.
1402	?	58	9.3	20 17.38	2	+3.7351	−0.0193		+31 16 0.0	2	11.524	−0.440		**64** 42	Hamburg, G. Rümker.
1403	64	64	9½	20 18.17		−3.8933	−0.3868	−0s428	−81 4 15.3		11.524	+0.470	+0″91	**64** 266	Santiago, Moesta.
1404 w	62.1	61		20 29.12		+3.4439	−0.0115		+18 50 42.1		11.538	−0.405		**58** 231	Berlin, Förster.
1405*	?	53		21 40.26	4	3.2612	−0.0076		+ 9 54 59.8	4	11.622	−0.382		**36** 372	Hamburg, Rümker.
1406	45	45		21 45.86	1	3.1946	−0.0063		+ 6 29 19.7	1	11.629	−0.374		**23** 149	Hamburg, Rümker.
1407	45.2	45		46.01	4	"	"		17.3	4	"	"		**23** 310	Altona.
1408	56.2	56	9.0	22 1.89	5	3.4064	−0.0108		+17 8 38.0	5	11.648	−0.398		**43** 115	Hamburg, G. Rümker.
1409 w	63.1	63		22 42.84	2	3.3600	−0.0098		+14 54 49.2	2	11.696	−0.392		**60** 189	Berlin, Förster.
1410 w	61.2	60		23 22.93	2	3.8309	−0.0228		+35 2 54.3	2	11.744	−0.447		**58** 74	Königsberg, Sievers.
1411 w	61.2	60		23 42.26	3	3.8253	−0.0227		+34 52 31.5	3	11.767	−0.445		**58** 74	Königsberg, Sievers.
1412 w	64.3	64		24 8.19		3.3950	−0.0107		+16 41 57.4		11.798	−0.395		**63** 90	Bonn, Argelander.
1413	64.26	64		24 28.41	2	3.3850	−0.0105		+16 13 37.6	2	11.821	−0.393		**63** 149	Leiden, Kam.
1414	62.0	61	9.0	25 17.73		3.1588	−0.0057		+ 4 40 37.4		11.879	−0.365		**57**, 360	Cambridge U. S.
1415* w	61.3	61		25 44.21	3	3.5602	−0.0150		+24 28 5.4	3	11.910	−0.411		**58** 73	Königsberg, Sievers.
1416 w	62.3	61		25 45.97		3.4265	−0.0116		+18 18 11.5		11.912	−0.396		**58** 231	Berlin, Förster.
1417*	27.64	27		25 50.71	1	4.6852	−0.0595	−0.015	+56 20 7.6	1	11.919	−0.544	+0.36	**6** 45	Speier, Schwerd.
1418	45	45		26 3.67	2	3.2811	−0.0082		+11 4 43.6	2	11.933	−0.380		**23** 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1419 w	62.1	62		26 30.22		3.2752	−0.0080		+10 47 18.0		11.964	−0.377		**58** 232	Berlin, Förster.
1420	45	45		26 44.10	2	3.2856	−0.0083		+11 19 56.2	2	11.980	−0.378		**23** 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1421	60.3	60		26 44.79	1	3.2551	−0.0077		+ 9 45 39.5	1	11.981	−0.375		[u. 251 **52** 363, **53** 249	Wien.
1422 w	62.2	62		27 19.58		3.2694	−0.0080		+10 31 6.3		12.022	−0.375		**58** 232	Berlin, Förster.
1423	?	30		27 19.78	6	4.9577	−0.0754	−0.015	+60 26 31.9	6	12.023	−0.573	+0.41	**10** 165	Abo, Argelander.
1424* w	59	60	Var.	27 27.65		3.4472	−0.0122		+19 23 31.7		12.031	−0.396		**51** 373	Pulkowa.
1425 w	61.2	61		27 27.95	3	3.5592	−0.0152		+24 32 50.3	3	12.032	−0.409		**58** 73	Königsberg, Sievers.
1426 w	62.2	62		28 1.93		3.2668	−0.0080		+10 24 23.3		12.071	−0.374		**58** 232	Berlin, Förster.
1427*	56.15	56		28 8.30	8	3.2041	−0.0067		+ 7 7 18.4	8	12.079	−0.367		**53** 121	Neapel, Dembowski.
1428 w	64.3	64		28 11.08		3.3932	−0.0109		+16 48 57.7		12.082	−0.389		**63** 90	Bonn, Argelander.
1429*	61.50	61	9.10	28 17.38	1	5.1204	−0.0860	−0.016	+62 30 23.5	1	12.089	−0.589	+0.45	**57** 147	Kremsmünster.
1430*	61.50	61	7	29 39.12	1	5.1297	−0.0876	−0.015	+62 43 5.9	1	12.184	−0.588	+0.45	**57** 148	Kremsmünster.
1431	61	61		39.14	2	"	"	"	3.3	2	"	"	"	**60** 29	Wien.
1432	?	58	8	29 41.57	2	3.7141	−0.0201		+31 12 56.2	2	12.187	−0.424		**64** 42	Hamburg, G. Rümker.
1433	?	63		29 44.09		3.3547	−0.0101		+14 58 29.9		12.190	−0.383		**66** 103	Wien.
1434*	35.95	35	7	29 47.01	1	4.8785	−0.0724	−0.014	+59 34 50.8	1	12.194	−0.559	+0.40	**14** 245	Modena, Bianchi.
1435	45	45		30 9.19	1	3.3584	−0.0102		+15 11 6.2	1	12.219	−0.382		**23** 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1436*	45	45		30 12.41	1	3.2839	−0.0084		+11 22 15.0	1	12.223	−0.374		**23** 149	Hamburg, Rümker.
1437 w	64.2	64		30 13.24		3.3514	−0.0101		+14 50 0.3		12.224	−0.382		**63** 90	Berlin, Förster.
1438	56.2	56	9	31 33.30	2	3.4310	−0.0121		+18 51 17.9	2	12.316	−0.389		**43** 113	Hamburg, G. Rümker.
1439	54.2	55	8.9	31 33.69	2	3.1195	−0 0051		+ 2 38 56.0	2	12.316	−0.353		**43** 115	Hamburg, G. Rümker.
1440 w	61.3	61		31 56 29	2	3.5391	−0.0151		+23 57 50.8	2	12.342	−0.400		**56** 115	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		8h					—						
1441*	54.2	54		32m 9s.27	1	+3s.2861	—0s.0086		+11°38′48″1	1	12″357	—0″372		38 166	Padua, Trettenero.
1442	45	45		32 22.09	1	3.3510	—0.0102		+14 54 58.0	1	12.372	—0.379		23 92 und 149	Hamburg, Rümker.
1443	64.22	64		32 31.68	2	3.3503	—0.0102		+14 53 22.1	2	12.383	—0.379		63 149	Leiden, Kam.
1444	56.2	56	9	32 35.80	3	3.4278	—0.0121		+18 45 37.7	3	12.388	—0.387		43 118	Hamburg, Rümker.
1445*	54.2	54		32 37.23	1	3.2833	—0.0086		+11 36 2.9	1	12.389	—0.371		38 166	Padua, Trettenero.
1446 w	61.9	61		32 43.35	2	3.2119	—0.0070		+ 7 39 14.8	2	12.396	—0.362		58 74	Königsberg, Sievers.
1447	45	45		33 12.39	1	3.3553	—0.0103		+15 10 43.3	1	12.429	—0.378		23 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1448	48	48		34 43.74	3	3.3891	—0.0113		+16 57 56.0	3	12.534	—0.380		29 341	Königsberg, Wichmann.
1449	54.8	54		35 7.20	3	4.5285	—0.0560	—0s.009	+54 26 14.9	3	12.561	—0.509	+0″84	40 153 und 215	Berlin, Bruhns.
1450*	56.3	56		35 15.04	1	3.3972	—0.0116		+17 24 2.2	1	12.569	—0.380		43 269 und 278	Berlin, Bruhns.
1451*	56.03	56	8	15.53	1	„	„		3.6	1	„	„		42 316	Paris.
1452*	56.15	56		35 35.24	10	4.0148	—0.0322	—0.006	+42 13 3.1	10	12.593	—0.449	+0.25	53 122	Neapel, Dembowski.
1453*	?	55	Var.	35 38.73	3	3.4402	—0.0127		+19 33 11.5	3	12.596	—0.384		42 243	Bonn, Schmidt.
1454 w	63.1	63		36 3.26	2	3.3349	—0.0100		+14 16 6.5	2	12.624	—0.372		60 189	Berlin, Förster.
1455	56.2	56	9	36 51.75	4	3.3939	—0.0116		+17 19 42.4	4	12.679	—0.377		43 115 und 141	Hamburg, G. Rümker.
1456	58.0	57	8.9	37 7.59	1	2.9879	—0.0028		— 4 34 25.2	1	12.697	—0.331		48 330	Ann-Arbor, Watson.
1457	48	48	9	37 57.31	3	3.4200	—0.0124		+18 42 15.6	3	12.753	—0.378		29 341	Königsberg, Wichmann.
1458	45	45		57.41	3	„	„		17.0	3	„	„		23 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1459	54.7	54		38 37.70	2	4.5209	—0.0572	—0.008	+54 38 4.4	2	12.798	—0.501	+0.35	39 191	Wien.
1460 w	60.1	60		38 44.63	2	3.2338	—0.0078		+ 9 0 15.1	2	12.806	—0.356		53 279	Königsberg, Sievers.
1461	58.0	57		38 58.25	1	2.9875	—0.0028		— 4 37 29.1	1	12.821	—0.329		48 330	Ann-Arbor, Watson.
1462*	56.15	56		39 5.58	3	3.1959	—0.0069		+ 6 56 49.6	3	12.830	—0.352		53 122	Neapel, Dembowski.
1463*	45	45		39 5.68	1	3.4573	—0.0135		+20 36 56.0	1	12.830	—0.381		23 150	Hamburg, Rümker.
1464	?	58	9.3	39 5.70	2	3.6729	—0.0202		+30 22 24.6	2	12.830	—0.405		64 42	Hamburg, G. Rümker.
1465*	45.28	45	9	39 17.99	1	3.4227	—0.0126		+18 55 26.6	1	12.844	—0.377		23 93	Dorpat, Clausen.
1466	48	48	9.10	39 35.11	3	3.4156	—0.0124		+18 35 5.8	4	12.863	—0.377		29 341	Königsberg, Wichmann.
1467 w	61.9	61		40 39.24	2	3.3108	—0.0097		+13 11 44.2	2	12.935	—0.362		58 74	Königsberg, Sievers.
1468*	54.2	54		40 43.78	2	3.2686	—0.0087		+10 57 51.0	2	12.939	—0.358		38 166	Padua, Trettenero.
1469*	46.7	46		40 45.59		5.1864	—0.1003	—0.002	+64 13 53.8		12.942	—0.571	+0.50	25 255	Hamburg, Rümker.
1470 w	60.1	60		42 7.60	2	3.5966	—0.0181		+27 21 48.2	2	13.033	—0.392		53 279, 55 45	Königsberg, Sievers.
1471 w	61.9	61		42 29.59	2	3.4275	—0.0130		+19 22 10.7	2	13.057	—0.373		58 74	Königsberg, Sievers.
1472	54.7	54		42 35.53	2	4.4812	—0.0570	—0.005	+54 16 39.1	2	13.063	—0.490	+0.34	39 191	Wien.
1473	45	45		42 51.30	2	3.4567	—0.0138		+20 51 5.0	2	13.081	—0.376		23 150	Hamburg, Rümker.
1774	53.2	53		42 56.53	3	3.3590	—0.0111		+15 53 6.1	2	13.087	—0.365		36 335	Cambridge.
1475 w	60.1	60		43 54.28	2	3.5974	—0.0184		+27 33 26.2	2	13.151	—0.389		53 279, 55 45	Königsberg, Sievers.
1476	61.2	61		44 1.51	2	3.3210	—0.0101		+13 55 55.5	2	13.158	—0.359		60 29	Wien.
1477	?	30	7	44 11.68	6	5.3431	—0.1151	+0.006	+66 4 24.6	6	13.169	—0.582	+0.55	10 166	Abo, Argelander.
1478	54.7	54		44 19.48	2	4.4327	—0.0551	—0.004	+53 30 4.0	2	13.178	—0.481	+0.34	39 191	Wien.
1479*	27.64	27		44 21.32	1	4.4246	—0.0546	—0.004	+53 20 25.5	1	13.181	—0.479	+0.34	6 45	Speier, Schwerd.
1480	65.18	64		44 22.59	2	3.3609	—0.0112		+16 4 9.1	2	13.182	—0.363		65 91	Leiden, Kam u. v. Henne-keler.

A10

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		8h							—				
1481	64.0	64	8.0	44m 24s 94		+3s 3177	—0s 0101		+13° 46′ 40″5		13″184	—0″358		**62** 89	Bonn, Argelander.
1482 w	63.1	63		25.09	2	"	"		41.0	2	"	"		**60** 189	Berlin, Förster.
1483 w	63.1	63		44 57.52	2	3.3312	—0.0105		+14 31 32.8	2	13.220	—0.359		**60** 189	Berlin, Förster.
1484*	54.2	54		45 16.88	2	3.2603	—0.0086		+10 41 29.9	2	13.240	—0.351		**38** 166	Padua, Trettenero.
1485*	56.14	56		45 23.23	6	3.6768	—0.0213		+31 7 29.5	6	13.248	—0.396		**53** 122	Neapel, Dembowski.
1486 w	61.9	61		45 38.37	2	3.4230	—0.0131		+19 21 26.4	2	13.265	—0.367		**58** 74	Königsberg, Sievers.
1487	45	45		45 42.05	1	3.4510	—0.0139		+20 46 34.2	1	13.269	—0.371		**23** 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1488	56.2	56		45 57.46	2	3.4377	—0.0135		+20 7 25.8	2	13.286	—0.369		**45** 187	Altona, R. Schumacher.
1489*	35.95	35		46 9.24	1	4.7210	—0.0729	—0s 002	+58 46 6.7	1	13.300	—0.509	+0″40	**14** 245	Modena, Bianchi.
1490	56.2	56		46 27.35	2	3.4425	—0.0137		+20 24 15.3	2	13.318	—0.370		**43** 273	Berlin, Bruhns.
1491	65.18	64		46 27.29	2	3.3603	—0.0114		+16 9 27.8	2	13.319	—0.360		**65** 91	Leiden, Kam.
1492 w	61.9	61		27.86	2	"	"		28.5	3	"	"		**58** 74	Königsberg, Sievers.
1493*	?	65	9	47 27.79		3.7414	—0.0240		+33 58 3.8		13.384	—0.399		**63** 310	Bonn.
1494	33.19	33	8	47 36.44	13	3.4777	—0.0149		+22 14 36.7	13	13.394	—0.371		**13** 83	Königsberg, Busch.
1495	33.22	33	7.8	36.46	6	"	"		40.3	2	"	"		**12** 39, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1496	33.23	33	8.9	47 42.81	2	3.4754	—0.0148		+22 8 7.2	2	13.400	—0.371		**12** 39, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1497*w	59	60	Var.	48 22.85		3.4397	—0.0138		+20 24 5.3		13.444	—0.365		**51** 374	Pulkowa.
1498*	56.16	56		48 23.08	4	2.9415	—0.0020		— 7 25 15.2	4	13.444	—0.312		**53** 122	Neapel, Dembowski.
1499*w	59	60	Var.	48 36.46		2.9210	—0.0016		— 8 35 24.9		13.458	—0.309		**51** 375	Pulkowa.
1500	65.26	64		49 9.41	2	3.3520	—0.0114		+15 52 33.3	2	13.494	—0.355		**65** 91	Leiden, Kam u. v. Hen-[nekeler.
1501	56.2	56		49 39.99	2	3.4268	—0.0135		+19 50 23.5	2	13.527	—0.362		**45** 187	Altona, R. Schumacher.
1502	57	57	9.0	49 47.99	1	+5.0054	—0.0947	+0.007	+62 59 1.9	1	13.535	—0.533	+0.47	**59** 69	Bonn.
1503	57	57	9	48.39	1	"	"	"	2.4	1	"	"	"	**59** 69	Pulkowa.
1504	64	64	9½	50 18.38		—2.6109	—0.3165	—0.492	—80 10 10.2		13.568	+0.286	+0.64	**64** 266	Santiago, Moesta.
1505*	27.85	28		50 33.08	3	+3.2872	—0.0096		+12 24 57.7	2	13.584	—0.349		**8** 189	Königsberg, Bessel.
1506	?	58	8.5	51 4.24	1	3.6277	—0.0204		+29 34 22.1		13.617	—0.381		**64** 42	Hamburg, G. Rümker.
1507*w	65.1	65	9.1	51 6.46	1	+3.5513	—0.0177		+26 5 38.0	1	13.620	—0.373		**64** 208 und 243	Bonn, Argelander.
1508	64	64	9½	51 26.95		—2.5637	—0.3134	—0.494	—80 8 1.2		13.642	+0.280	+0.63	**64** 266	Santiago, Moesta.
1509*	56.16	56		52 29.98	6	+3.6999	—0.0233		+32 48 53.7	6	13.709	—0.387		**53** 123	Neapel, Dembowski.
1510 w	61.2	61		52 53.36	2	3.2981	—0.0100		+13 8 14.4	2	13.734	—0.343		**56** 115	Berlin, Förster.
1511*w	?	61		54 27.86		3.4767	—0.0155		+22 45 18.6		13.834	—0.360		**55** 251	Bonn, Argelander.
1512*	?	30	6.7	55 5.35	6	4.2800	—0.0513	+0.001	+51 23 55.1	6	13.874	—0.444	+0.32	**10** 166	Abo, Argelander.
1513*	46.18	50		55 25.21	5	4.7350	—0.0797	+0.006	+59 55 5.1	3	13.894	—0.491	+0.42	**26** 217	Durham, Thompson.
1514	64.26	64		55 35.06	2	3.2684	—0.0093		+11 35 41.5	2	13.905	—0.337		**63** 149	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
1515 w	61.3	61		55 40.03	2	3.4072	—0.0134		+19 15 32.3	2	13.910	—0.351		**56** 116	Berlin, Förster.
1516*	61.3	61		57 3.23	2	3.2768	—0.0096		+12 8 50.0	2	13.997	—0.335		**60** 29	Wien.
1517*	56.15	56		57 34.28	8	5.4021	—0.1339	+0.033	+67 43 4.6	8	14.030	—0.556	+0.60	**53** 122	Neapel, Dembowski.
1518*	46.7	46		58 55.00		5.0268	—0.1038	+0.018	+64 6 2.5		14.113	—0.514	+0.50	**25** 255	Hamburg, Rümker.
1519	45	45		59 17.13	1	3.623[illegible]	—0.0214		+30 14 2.0	1	14.136	—0.368		**23** 150	Hamburg, Rümker.
1520	64.16	64		59 43.53	2	3.515[illegible]	—0.0174		+25 10 0.5	2	14.164	—0.356		**63** 149	Leiden, Kam.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		9h							—				
1521*	?	60		0m 15s 03		+3s 5566	—0s 0190		+27° 13′ 33″0		14″196	—0″359		62 45	Berlin, Förster.
1522	56.2	56		0 41.40	3	3.8687	—0.0004		—12 5 48.3	3	14.223	—0.288		43 265 und 273	Berlin, Bruhns.
1523*	52.7	52	8	0 53.10		24.5064	—7.2318	+35s68.	+87 29 4.2		14.235	—2.510	+20″09	36 92	Kremsmünster.
1524 w	61.2	61		0 59.89	2	3.4662	—0.0158		+22 47 38.5	2	14.242	—0.348		56 115	Berlin, Förster.
1525	60.3	60		1 14.28	2	3.9914	—0.0381	+ 0.002	+44 23 49.3	2	14.257	—0.402	+ 0.27	53 251	Wien.
1526 w	63.1	63		1 42.99	2	3.1296	—0.0058		+ 3 35 31.6	2	14.286	—0.313		60 189	Berlin, Förster.
1527	?	60		1 52.48		3.5483	—0.0189		+26 59 41.6		14.296	—0.355		62 45	Berlin, Förster.
1528 w	61.2	61		2 0.72	2	3.4604	—0.0157		+22 34 57.5	2	14.305	—0.346		56 115	Berlin, Förster.
1529*	56.15	56	8	4 27.82	8	4.3142	—0.0573	+ 0.005	+53 18 12.8	8	14.454	—0.429	+ 0.34	53 123	Neapel, Dembowski.
1530* w	60.1	60		5 4.83	2	3.5425	—0.0191		+27 2 30.3	2	14.492	—0.350		53 278, 55 45	Königsberg, Sievers.
1531	51.1	51	8	5 7.57	1	3.4994	—0.0174		+24 53 13.9	1	14.494	—0.346		32 326	Durham, Carrington.
1532	45	45		5 41.64	1	3.6145	—0.0220		+30 32 26.2	1	14.528	—0.356		23 150	Hamburg, Rümker.
1533	51.1	51	6	6 0.65	3	3.5118	—0.0180		+25 36 33.9	3	14.548	—0.347		32 326	Durham, Carrington.
1534	33.22	33	8	6 22.46	8	3.3914	—0.0138		+19 14 29.2	8	14.569	—0.335		12 39, 13 243	Dorpat, Preuss.
1535	57	57	9.3	6 34.06	2	4.8483	—0.0960	+ 0.020	+62 41 25.5	2	14.581	—0.478	+ 0.46	59 69	Bonn.
1536	?	60		7 38.52		3.5874	—0.0192		+27 4 0.1		14.646	—0.345		62 45	Berlin, Förster.
1537 w	63.1	63		8 10.96	2	3.1151	—0.0055		+ 2 47 23.0	2	14.678	—0.302		60 189	Berlin, Förster.
1538	51.1	51	9	8 19.83	3	3.4999	—0.0180		+25 14 20.9	3	14.688	—0.340		32 326	Durham, Carrington.
1539 w	63.1	63		8 22.11	2	3.1209	—0.0057		+ 3 9 18.9	2	14.689	—0.302		60 189	Berlin, Förster.
1540	56.2	56		8 46.45	3	3.3788	—0.0135		+18 43 56.0	3	14.713	—0.328		45 187	Altona, R. Schumacher.
1541 w	60.1	60		9 21.74	3	3.5247	—0.0189		+26 37 2.4	3	14.748	—0.341		53 278, 55 45	Königsberg, Sievers.
1542 w	61.2	61		9 32.37	2	3.4436	—0.0158		+22 23 10.5	2	14.758	—0.332		56 115	Berlin, Förster.
1543*	56.14	56		9 48.52	4	3.7622	—0.0292		+37 24 45.1	4	14.774	—0.364		53 123	Neapel, Dembowski.
1544 w	61.9	61		10 10.81	2	3.6008	—0.0221		+30 25 43.4	2	14.796	—0.347		58 74	Königsberg, Sievers.
1545*	45.4	45		10 36.44		3.0270	—0.0034		— 2 46 45.4		14.821	—0.290		23 216	Genf, Bruderer.
1546*	56.14	56		11 53.40	6	3.7903	—0.0309		+38 47 55.0	6	14.897	—0.363		53 123	Neapel, Dembowski.
1547 w	61.4	61		12 39.33	2	3.3683	—0.0132		+18 9 59.9	2	14.942	—0.319		56 116	Berlin, Förster.
1548	62.2	61		13 14.28	1	3.5741	—0.0214		+29 30 43.0	1	14.975	—0.339		61 83	Leid., v. d. S. Bakhuyzen.
1549*	45.4	45		14 45.24		3.0736	—0.0045		+ 0 11 20.3		15.063	—0.288		23 216	Genf, Bruderer.
1550	51	51		15 51.88		3.4814	—0.0179		+25 4 24.8		15.127	—0.326		32 195	Hamburg, Rümker.
1551	51.1	51	8	15 57.52	1	3.4650	—0.0173		+24 11 54.7	1	15.133	—0.325		32 326	Durham, Carrington.
1552	?	58	5.6	16 12.02	2	3.5134	—0.0193		+26 48 13.4	2	15.147	—0.328		64 42	Hamburg, G. Rümker.
1553	51.1	51	9	16 50.39	3	3.4846	—0.0182		+25 21 19.7	3	15.183	—0.325		32 326	Durham, Carrington.
1554	53.2	53	10	17 0.48	3	3.2552	—0.0098		+11 56 11.3	3	15.193	—0.303		36 335	Cambridge.
1555	53	53	9	17 36.65		3.3487	—0.0131		+17 43 16.1		15.227	—0.311		40 196	Hamburg, G. Rümker.
1556	48	48	9	17 54.50	3	3.0674	—0.0043		— 0 12 54.8	3	15.246	—0.284		29 341	Königsberg, Wichmann.
1557	45	45		18 5.11	2	3.6491	—0.0255		+33 40 53.8	2	15.254	—0.338		23 64, 92 u. 150	Hamburg, Rümker.
1558	45	45		18 31.26	3	3.0892	—0.0049		+ 1 18 32.8	2	15.279	—0.284		23 64 und 150	Hamburg, Rümker.
1559 w	63.1	63		18 38.21	2	3.1055	—0.0053		+ 2 18 19.3	2	15.286	—0.285		60 189	Berlin, Förster.
1560 w	61.4	61		18 45.54	2	3.3527	—0.0133		+18 8 22.1	2	15.293	—0.308		56 116	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		9h							—				
1561	45	45		18m 52s 86	2	+3s0894	−0s0049		+ 1°14′15″0	2	15″299	−0″284		**23** 150	Hamburg, Rümker.
1562	57	57	9.1	19 19.72	1	4.7016	−0.0941	+0s030	+62 7 49.7	1	15.324	−0.434	+0″44	**59** 69	Bonn.
1563	57	57	9	19.75	1	"	"	"	52.0	1	"	"	"	**59** 69	Pulkowa.
1564*	?	56		19 38.86		3.1744	−0.0073		+6 51 58.3		15.343	−0.291		**43** 265	Pulkowa, Sabler.
1565	45	45		21 16.36	2	3.6452	−0.0258		+33 56 15.0	2	15.434	−0.330		**23** 150	Hamburg, Rümker.
1566 w	61.9	61		16.55	2	"	"		15.0	2	"	"		**58** 74	Königsberg, Sievers.
1567	33.23	33	8.9	21 41.08	11	3.3308	−0.0127		+16 58 41.3	11	15.457	−0.302		**13** 83	Königsberg, Busch.
1568	33.23	33	7	41.16	6	"	"		39.4	5	"	"		**12** 39, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1569	51	51	9	21 44.12	2	3.4735	−0.0183		+25 18 43.6	2	15.461	−0.316		**32** 215 und 217	Berlin, Galle.
1570	51	51		44.20		"	"		43.9		"	"		**32** 195	Hamburg, Rümker.
1571	51.1	51	8	44.24	3	"	"		42.4	3	"	"		**32** 326	Durham, Carrington.
1572 w	62	60	8.9	22 7.09	2	3.4178	−0.0160		+22 12 52.9	2	15.481	−0.309		**58** 371, **65** 74	Königsberg, Sievers.
1573	48	48	8.9	23 6.31	5	3.0986	−0.0051		+ 1 53 24.5	4	15.536	−0.279		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1574	51.1	51	9	23 9.18	2	3.4657	−0.0181		+25 3 1.4	2	15.538	−0.312		**32** 326	Cambridge, Breen.
1575	51	51		9.35		"	"		2 59.6		"	"		**32** 195	Hamburg, Rümker.
1576 w	61.3	61		23 26.90	2	3.2334	−0.0093		+10 54 52.7	2	15.555	−0.289		**56** 116	Berlin, Förster.
1577	53.2	53		24 11.06	3	3.2243	−0.0090		+10 21 9.7	3	15.595	−0.288		**36** 335	Cambridge.
1578*	35.95	35	7.8	24 14.61	1	4.6204	−0.0910	+0.033	+61 31 58.0	1	15.599	−0.416	+0.43	**14** 245	Modena, Bianchi.
1579 w	62	60		24 22.40	3	3.4147	−0.0161		+22 16 44.3	3	15.605	−0.305		**58** 371	Königsberg, Sievers.
1580	51	51	9.10	25 31.58	2	3.4581	−0.0180		+24 54 16.2	2	15.667	−0.308		**32** 215 und 217	Berlin, Galle.
1581	56.3	56		26 5.52	3	3.1605	−0.0070		+ 6 9 39.2	3	15.700	−0.279		**43** 273	Berlin, Bruhns.
1582	?	53	8.9	26 43.50		3.3256	−0.0128		+17 5 21.9		15.734	−0.293		**40** 196	Hamburg, G. Rümker.
1583	45	45		27 22.66	2	3.1438	−0.0065		+ 5 3 16.2	2	15.769	−0.276		**23** 64 und 150	Hamburg, Rümker.
1584 w	61.3	61		27 47.61	2	3.2294	−0.0093		+10 54 7.7	2	15.792	−0.282		**56** 116	Berlin, Förster.
1585	56.2	55		28 15.30	1	3.1040	−0.0052		+ 2 18 57.5	1	15.817	−0.271		**43** 273	Berlin, Bruhns.
1586*	51.2	51	9.10	28 23.88	3	3.4527	−0.0181		+24 56 44.5	2	15.825	−0.302		**32** 140	Wien.
1587	48	48	8	28 29.30	3	3.1448	−0.0065		+ 5 9 35.7	3	15.829	−0.274		**29** 341	Königsberg, Wichmann.
1588	45	45		29.57	1	"	"		37.5	1	"	"		**23** 64 und 150	Hamburg, Rümker.
1589	45	45		28 55.77	2	3.6932	−0.0302		+37 14 34.3	2	15.853	−0.323		**23** 64, 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1590	51	51		29 16.33		3.4525	−0.0182		+25 2 42.8		15.871	−0.301		**32** 195	Hamburg, Rümker.
1591	51	51	8	16.41	3	"	"		44.6	3	"	"		**32** 326	Durham, Carrington.
1592	33.22	33	7.8	29 20.41	4	3.3034	−0.0121		+15 54 5.3	4	15.875	−0.287		**12** 39, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1593	33.22	33	8.9	29 23.16	5	3.3048	−0.0122		+15 59 42.4	5	15.878	−0.287		**12** 40, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1594	51.1	51	9	29 38.48	2	3.4461	−0.0180		+24 42 57.1	2	15.891	−0.300		**32** 326	Durham, Carrington.
1595	51	51	9	38.56	2	"	"		58.2	2	"	"		**32** 215 und 217	Berlin, Galle.
1596	56.2	56		30 45.84	2	2.8319	+0.0018		−16 25 22.7	2	15.951	−0.243		**43** 265 und 273	Berlin, Bruhns.
1597 w	62.1	61		33 8.54		4.8361	−0.1187	+0.061	+65 38 32.0		16.076	−0.414	+0.51	**57** 181	Berlin, Förster.
1598*	54.3	54		33 21.00	3	3.2437	−0.0100		+12 13 20.5	3	16.087	−0.275		**38** 196	Padua, Trettenero.
1599	51	51	9.10	33 27.73	2	3.4349	−0.0179		+24 32 17.3	2	16.092	−0.292		**32** 215 und 217	Berlin, Galle.
1600 w	63.1	62	9.1	33 36.22	1	3.2957	−0.0120		+15 45 45.5	1	16.100	−0.278		**59** 267	Bonn, Argelander.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		9h							—				
1601	51	51		35m 4s99		+3s4298	—0s0178		+24°26′33″4		16″177	—0″288		32 226	Königsberg, Wichmann.
1602	64.3	64	9	35 9.45		3.1606	—0.0070		+ 6 29 43.3		16.181	—0.264		65 110	Ann-Arbor, Watson.
1603	64.22	64		9.60	2	〃	〃		44.6	2	〃	〃		63 149	Leiden, Kam.
1604	33.22	33	8	35 11.10	15	3.2791	—0.0115		+14 46 43.7	15	16.182	—0.275		13 84	Königsberg, Busch.
1605	45	45		36 51.93	3	3.6941	—0.0316		+38 34 9.5	3	16.269	—0.308		23 64, 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1606	51.1	51	7	37 0.85	2	3.4207	—0.0176		+24 8 22.1	2	16.276	—0.284		32 326	Durham, Carrington.
1607*	61.50	61	8.9	37 24.84	1	4.7852	—0.1179	+0s066	+65 33 40.8	1	16.296	—0.399	+0″50	57 147	Kremsmünster.
1608	53.2	53		37 34.14	3	3.2016	—0.0086		+ 9 32 50.7	3	16.304	—0.264		36 335	Cambridge.
1609	59.3	59	8	37 42.53		3.2203	—0.0093		+10 53 12.4		16.312	—0.265		51 209, 58 363	Berlin.
1610	62.3	62	9.4	37 56.69		3.2917	—0.0121		+15 52 54.1		16.324	—0.270		57 378	Bonn, Argelander.
1611*	61.50	61	10	38 25.80	1	4.8086	—0.1214	+0.068	+65 59 3.2	1	16.348	—0.398	+0.51	57 148	Kremsmünster.
1612*	?	30	5.6	38 30.90	6	3.1709	—0.0075		+ 7 22 35.3	6	16.353	—0.260		10 168	Abo, Argelander.
1613*	?	58		38 34.95		3.2958	—0.0123		+16 18 37.7		16.356	—0.270		49 61	Hamburg, G. Rümker.
1614*	61.50	61	7.8	38 57.87	1	4.8260	—0.1238	+0.074	+66 15 55.0	1	16.375	—0.398	+0.51	57 148	Kremsmünster.
1615*	45	45		38 58.12	1	3.2416	—0.0102		+12 29 9.2	1	16.376	—0.265		23 150	Hamburg, Rümker.
1616	51	51	7	39 8.33	2	3.4190	—0.0178		+24 18 56.5	2	16.384	—0.280		32 215 und 217	Berlin, Galle.
1617 w	62.2	62		39 12.36		3.2946	—0.0123		+16 11 48.5		16.388	—0.268		58 231	Berlin, Förster.
1618	59.4	59		40 2.08	2	3.3416	—0.0143		+19 27 28.4	1	16.429	—0.271		51 233	Göttingen.
1619	59.4	58	9	40 14.26	1	3.2971	—0.0125		+16 28 11.6	1	16.440	—0.267		53 328	Königsberg.
1620*	23.20	23		41 1.91	1	3.2493	—0.0105		+13 11 37.2	1	16.480	—0.262		3 103	Königsberg, Bessel.
1621	?	65	9.3	41 10.19		5.1311	—0.1606	+0.119	+69 48 20.6		16.486	—0.419	+0.61	63 312	Bonn.
1622	53.2	53		41 10.52	3	3.1909	—0.0083		+ 8 58 23.6	3	16.486	—0.257		36 335	Cambridge.
1623*	23.20	23		41 12.40	1	3.2431	—0.0103		+12 46 1.0	1	16.489	—0.261		3 103	Königsberg, Bessel.
1624	45	45		41 13.61	1	3.7096	—0.0386	+0.009	+40 0 52.4	1	16.489	—0.300	+0.25	23 150	Hamburg, Rümker.
1625 w	62.2	62		41 17.79		3.2835	—0.0119		+15 37 48.2		16.492	—0.264		58 231	Berlin, Förster.
1626	?	45		41 18.20	3	3.7158	—0.0340	+0.009	+40 18 14.1	3	16.498	—0.301	+0.25	23 64, 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1627*	23.20	23		41 47.46	1	3.2425	—0.0103		+12 46 14.4	1	16.517	—0.260		3 103	Königsberg, Bessel.
1628 w	62.2	62		42 2.24		3.2769	—0.0117		+15 14 12.1		16.529	—0.262		58 231	Berlin, Förster.
1629* w	61.3	61		42 25.30	2	3.2086	—0.0089		+10 21 20.8	2	16.548	—0.255		56 115	Berlin, Förster.
1630	45	45		42 52.15	2	3.7093	—0.0340	+0.010	+40 17 49.9	1	16.570	—0.297	+0.25	23 64, 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1631	45	45		43 0.99	2	3.2377	—0.0101		+12 31 2.9	2	16.577	—0.258		23 26 und 150	Hamburg, Rümker.
1632	45	45		43 5.82	1	3.7604	—0.0371	+0.011	+42 31 31.3	1	16.581	—0.301	+0.26	23 150	Hamburg, Rümker.
1633	56.2	56		43 57.74	2	2.8485	+0.0024		—16 32 55.4	2	16.623	—0.224		43 265 und 273	Berlin.
1634*	45	45		44 11.13	1	3.3010	—0.0132		+17 8 21.6	1	16.635	—0.261		23 150	Hamburg, Rümker,
1635	45	45		44 14.11	1	3.6974	—0.0336	+0.010	+40 0 45.8	1	16.637	—0.293	+0.25	23 150	Hamburg, Rümker.
1636 w	62.2	62		44 18.12		3.2729	—0.0116		+15 9 41.9		16.640	—0.258		58 231	Berlin, Förster.
1637	51.1	51	8	44 41.40	5	3.3912	—0.0170		+23 17 57.3	5	16.659	—0.268		32 326	Durham, Carrington.
1638	51.1	51	8	41.40	2	〃	〃		55.7	2	〃	〃		32 215 und 217	Berlin, Galle.
1639*	63.1	62	9.3	45 1.38		3.2870	—0.0123		+16 14 19.9		16.676	—0.257		59 267	Bonn, Argelander.
1640 w	62.2	62	9	1.43		〃	〃		21.2		〃	〃		58 231	Berlin, Förster.

A 11

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		9h							—				
1641	53.2	53		46m 59s66	2	+3s1707	—0s0076		+ 7°46′ 5″0	3	16″771	—0″246		36 335	Cambridge.
1642 w	63.1	62	9.2	47 1.39	1	3.2840	—0.0123		+16 18 45.5	1	16.773	—0.254		59 267	Bonn, Argelander.
1643	33.2	33		47 57.64	18	3.2384	—0.0104		+12 57 54.3	18	16.817	—0.250		13 85	Königsberg, Busch.
1644	53.2	53		48 15.03	3	3.1776	—0.0079		+ 8 21 46.9	3	16.831	—0.244		36 335	Cambridge.
1645	65.21	65		48 33.46	2	3.2110	—0.0092		+10 56 45.3	2	16.846	—0.246		65 39	Leiden, v. Hennekeler.
1646 w	62.2	62		48 45.86		3.2584	—0.0112		+14 31 22.3		16.855	—0.249		58 231	Berlin, Förster.
1647	45	45		48 47.38	6	3.7170	—0.0361	+0s012	+41 44 35.8	5	16.856	—0.286	+0″26	23 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1648*	52.28	52		49 20.70	2	3.2485	—0.0109		+13 50 42.1	2	16.888	—0.248		34 192, 275, 35 81	Hamburg, Rümker.
1649	52.5	52		20.84	5	„	„		42.2	5	„	„		35 35	Markree.
1650*	45.4	45		49 37.67		3.2929	—0.0129		+17 8 50.5		16.896	—0.251		23 216	Genf, Bruderer.
1651	57.3	57	9	49 51.78		3.2784	—0.0119		+15 44 27.1		16.907	—0.248		47 106	Bonn, Argelander.
1652 w	62.2	62		52.06		„	„		28.1		„	„		58 231	Berlin, Förster.
1653 w	62.2	62		50 2.56		3.2537	—0.0111		+14 17 48.8		16.916	—0.246		58 231	Berlin, Förster.
1654 w	62.2	62		50 18.55		3.2750	—0.0120		+15 54 39.4		16.928	—0.247		58 231	Berlin, Förster.
1655	52.3	52		50 33.16	4	3.2426	—0.0106		+13 30 11.8	4	16.939	—0.245		34 189 und 285	Bonn.
1656*	52.31	52		33.28	2	„	„		11.6	2	„	„		34 278	Rom.
1657	45	45		50 45.75	3	3.7101	—0.0362	+0.012	+41 49 17.4	3	16.949	—0.282	+0.26	23 64, 92 und 150	Hamburg, Rümker.
1658	51.1	51	7	51 23.35	4	3.3583	—0.0161		+22 0 42.1	4	16.979	—0.253		32 326	Durham, Carrington.
1659 w	62.2	62		52 1.49		3.2681	—0.0118		+15 34 11.0		17.008	—0.244		58 231	Berlin, Förster.
1660 w	62.3	62		53 19.87	1	3.2549	—0.0113		+14 42 26.5	1	17.068	—0.240		58 9	Bonn, Argelander.
1661	33.21	33	9	53 20.24	12	3.2130	—0.0095		+11 27 49.0	12	17.069	—0.238		13 85	Königsberg, Busch.
1662	48.3	48		53 31.60		3.2535	—0.0113		+14 37 19.9		17.077	—0.241		27 200	Cambridge.
1663	57.3	57	9	53 45.27		3.2520	—0.0112		+14 31 18.9		17.088	—0.240		47 106	Bonn, Argelander.
1664*	52.3	52		54 18.29	1	3.2898	—0.0107		+13 35 49.1	1	17.114	—0.238		34 200	Cambridge.
1665	64.22	64		54 42.01	2	3.1270	—0.0058		+ 4 37 48.5	2	17.131	—0.228		63 149	Leiden, Kam.
1666	51.1	51	7	54 43.44	1	3.3607	—0.0165		+22 38 49.6	1	17.131	—0.247		32 326	Durham, Carrington.
1667	48.3	48		54 44.70		3.2574	—0.0115		+15 2 16.0		17.133	—0.239		27 200	Cambridge.
1668	57.3	57	9	55 3.20		3.2543	—0.0114		+14 49 43.6		17.147	—0.238		47 106	Bonn, Argelander.
1669 w	62.2	62		3.25		„	„		41.9		„	„		58 234	Berlin, Förster.
1670 w	63.2	63		55 37.18	2	3.1791	—0.0080		+ 8 55 48.0	2	17.178	—0.230		60 189	Berlin, Förster.
1671	57.3	57	8.9	55 47.57		3.2448	—0.0110		+14 10 2.4		17.180	—0.236		47 106	Bonn, Argelander.
1672	45	45		55 55.23	2	3.3167	—0.0144		+19 39 7.5	2	17.186	—0.240		23 26 und 150	Hamburg, Rümker.
1673	51.1	51	9	57 8.91	2	3.3276	—0.0151		+20 37 0.4	2	17.241	—0.240		32 326	Durham, Carrington.
1674	45	45		57 11.58	4	3.3210	—0.0148		+20 8 24.5	4	17.244	—0.239		23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1675 w	63.2	63		57 24.56	2	3.1749	—0.0079		+ 8 41 30.1	2	17.258	—0.227		60 189	Berlin, Förster.
1676 w	62.3	62	1	57 41.25	1	3.2307	—0.0104		+13 14 30.8	1	17.266	—0.231		58 9	Bonn, Argelander.
1677 w	62.3	62		41.69		„	„		29.1		„	„		58 231	Berlin, Förster.
1678*	45	45		58 2.36		3.3197	—0.0147		+20 9 20.5		17.281	—0.237		23 26	Hamburg, Rümker.
1679	57	57	9.1	58 13.03	1	4.2768	—0.0860	+0.047	+60 40 35.2	1	17.289	—0.307	+0.38	59 69	Bonn.
1680	57	57	9.10	13.11	1	„	„	„	34.8	1	„	„	„	59 69	Pulkowa.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		9h							—				
1681	56.2	56		58m 38s08	6	+3s1077	—0s0051		+ 3° 7′ 56″1	6	17″308	—0″220		43 265 und 273	Berlin, Bruhns.
1682 w	62.2	62		58 48.06		3.2533	—0.0115		+15 8 54.2		17.315	—0.230		58 234	Berlin, Förster.
1683*	59.0	58	8	58 48.81		3.4635	—0.0226		+30 13 8.1		17.315	—0.246		51 21	Kremsmünster.
1684	52.31	52		58 49.48	1	3.2324	—0.0105		+13 29 9.2	1	17.316	—0.230		34 276	Hamburg, Rümker.
1685	56.2	56	9	58 55.05	2	3.1029	—0.0049		+ 2 43 59.8	2	17.320	—0.220		43 113	Hamburg, G. Rümker.
				10h											
1686	51.1	51	9	0 16.47	2	3.3066	—0.0142		+19 28 20.0	2	17.379	—0.233		32 326	Durham, Carrington.
1687	51.1	51	7	1 10.61	2	3.3020	—0.0141		+19 14 28.9	2	17.419	—0.231		32 326	Durham, Carrington.
1688 w	62.3	62		1 19.93	1	3.2219	—0.0101		+12 52 16.1	1	17.425	—0.223		58 9	Bonn, Argelander.
1689	57.2	57	9	2 47.39		3.2294	—0.0105		+13 37 55.4		17.488	—0.222		47 106	Bonn, Argelander.
1690	62.3	62	9.4	3 6.30		3.2072	—0.0095		+11 48 45.1		17.502	—0.219		57 378	Bonn, Argelander.
1691	51	51	7	3 6.45	2	3.3267	—0.0155		+21 24 49.7	2	17.502	—0.228		32 215 und 218	Berlin, Galle.
1692*	59.1	58	8.9	3 26.28		3.4598	—0.0232		+30 51 42.1		17.516	—0.237		51 21	Kremsmünster.
1693	48	48	9	5 0.87	4	3.3514	—0.0171		+23 34 58.0	4	17.583	—0.226		29 341	Königsberg, Wichmann.
1694 w	62.2	62		5 38.41	1	3.2066	—0.0095		+11 59 21.8	1	17.609	—0.215		58 9	Bonn, Argelander.
1695 w	63.2	63		5 38.54	1	3.2168	—0.0100		+12 51 42.0	1	17.609	—0.215		59 265	Bonn, Argelander.
1696*w	62.2	62		5 41.92		3.2073	—0.0095		+12 3 17.0		17.611	—0.214		58 232 und 234	Berlin, Förster.
1697 w	62.2	62		5 53.07	1	3.2072	—0.0095		+12 4 6.9	1	17.619	—0.214		58 9	Bonn, Argelander.
1698 w	62.2	62		6 7.29		3.2010	—0.0092		+11 38 30.3		17.629	—0.213		58 231 und 232	Berlin, Förster.
1699 w	62.2	62		6 8.86		3.2365	—0.0110		+14 35 18.8		17.630	—0.216		58 231	Berlin, Förster.
1700	64	65	9½	6 23.22		0.4087	—0.0828	—0s151	—76 33 51.1		17.640	—0.020	+0″10	64 266	Santiago, Moesta.
1701 w	63.2	63		6 35.78	1	3.2153	—0.0100		+12 49 45.2	1	17.649	—0.213		59 265	Bonn, Argelander.
1702	51.1	51	9	7 12.08	1	3.2987	—0.0144		+19 50 32.5	1	17.675	—0.219		32 326	Durham, Carrington.
1703	45	45		7 18.67	6	3.6967	—0.0404	+0.017	+44 45 46.9	6	17.678	—0.247	+0.26	23 28, 92 und 151	Hamburg, Rümker.
1704 w	62.4	62		7 41.73		3.2007	—0.0093		+11 40 17.9		17.694	—0.210		58 234	Berlin, Förster.
1705 w	62.2	62		8 2.69		3.2293	—0.0107		+14 11 15.0		17.709	—0.212		58 231	Berlin, Förster.
1706	?	65		8 3.97		5.2765	—0.2303	+0.284	+74 7 28.8		17.710	—0.352	+0.68	66 85	Bonn.
1707*	45	45		8 19.71	1	3.6675	—0.0387	+0.016	+43 37 59.7	1	17.720	—0.243	+0.26	23 151	Hamburg, Rümker.
1708	45	45		8 27.44	3	3.3759	—0.0189		+26 1 3.1	3	17.726	—0.222		23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1709	45	45		8 35.45	4	3.3766	—0.0190		+26 5 26.2	4	17.731	—0.222		23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1710 w	62.2	62		8 53.55		3.2313	—0.0109		+14 26 59.8		17.743	—0.210		58 231	Berlin, Förster.
1711*	59.1	58	8	9 17.05		3.4529	—0.0238		+31 36 32.6		17.759	—0.225		51 21	Kremsmünster.
1712	45	45		9 34.59	2	3.6791	—0.0400	+0.018	+44 28 54.8	2	17.771	—0.242	+0.26	23 28, 92 und 151	Hamburg, Rümker.
1713	64.21	63		9 46.52	2	3.4702	—0.0249		+32 51 24.4	2	17.779	—0.224		63 151	Leiden, Kam.
1714*	45	45		10 0.85	1	3.6833	—0.0404	+0.018	+44 47 3.4	1	17.789	—0.240	+0.26	23 28, 92 und 151	Hamburg, Rümker.
1715 w	63.2	63		10 2.81	1	3.2020	—0.0094		+12 0 26.0	1	17.790	—0.206		59 265	Bonn, Argelander.
1716 w	61.9	61		10 25.08	2	3.7815	—0.0484	+0.025	+49 7 30.2	2	17.805	—0.245	+0.28	58 74	Königsberg, Sievers.
1717	57	57	9	11 12.41	1	4.1194	—0.0804	+0.050	+59 46 17.3	1	17.837	—0.266	+0.35	59 69	Pulkowa.
1718	57	57	8.8	12.48	1	〃	〃	〃	16.2	1	〃	〃	〃	59 69	Bonn.
1719*w	61.28	60	9	11 44.32	2	3.2993	—0.0148		+20 35 48.5	2	17.858	—0.210		55 245	Pulkowa, Winnecke.
1720	57.3	57	9.4	11 46.28	1	3.1925	—0.0090		+11 19 18.4	1	17.859	—0.208		46 169	Bonn.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0.	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		10h							—				
1721*	51.1	51	2	11m 58s 24	4	+3s2986	—0s0148		+20° 34′ 23″2	4	17″868	—0″210		32 326	Durham, Carrington.
1722*	56.15	56		58.43	8	"	"		20.9	8	"	"		53 123	Neapel, Dembowski.
1723	33.22	33	8.9	12 13.12	13	3.1595	—0.0074		+ 8 20 26.4	13	17.878	—0.200		13 86	Königsberg, Busch.
1724 w	63.2	63		12 15.97	1	3.1979	—0.0093		+11 51 39.3	1	17.879	—0.202		59 265	Bonn, Argelander.
1725	57.4	57		16.04		"	"		39.4		"	"		47 135	Berlin, Bruhns.
1726 w	62.2	62		16.19		"	"		41.8		"	"		58 231	Berlin, Förster.
1727	45	45		12 23.34	5	3.3711	—0.0192		+26 24 15.6	5	17.884	—0.214		23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1728 w	63.3	63		12 27.55		3.4652	—0.0252		+33 7 37.9		17.886	—0.219		62 85	Bonn, Argelander.
1729*	59.1	58	8	12 35.25		3.4392	—0.0235		+31 23 22.4		17.892	—0.217		51 21	Kremsmünster.
1730	33.23	33	8.9	12 41.92	5	3.1600	—0.0075		+ 8 25 1.0	5	17.896	—0.200		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
1731	45	45		13 13.15	2	3.6636	—0.0399	+0s018	+44 37 52.6	1	17.917	—0.231	+0″26	23 28, 92 und 151	Hamburg, Rümker.
1732	45	45		13 18.72	3	3.6636	—0.0400	+0.018	+44 37 57.7	3	17.917	—0.231	+0.26	23 151	Hamburg, Rümker.
1733	45	45		14 17.67	2	3.3638	—0.0190		+26 13 43.9	2	17.959	—0.209		23 151	Hamburg, Rümker.
1734	45	45		14 31.66	2	3.3596	—0.0188		+25 56 33.3	3	17.968	—0.209		23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1735	?	36		14 31.84	1	2.9762	+0.0008		— 9 2 35.7	1	17.968	—0.184		24 370	Königsberg, Busch.
1736	57.4	57		15 23.36		3.2282	—0.0111		+14 58 35.0		18.004	—0.198		47 136	Berlin, Bruhns.
1737	45	45		16 34.71	1	3.7511	—0.0486	+0.025	+49 24 21.1	1	18.047	—0.230	+0.28	23 151	Hamburg, Rümker.
1738 w	63.2	63		16 33.42	1	3.1874	—0.0088		+11 19 14.7	1	18.049	—0.194		59 254	Bonn.
1739*	55.2	55		16 43.29	3	3.2672	—0.0134		+18 39 2.1	3	18.052	—0.199		41 91	Padua, Trettenero.
1740	59.1	58	8	16 46.91		3.4219	—0.0231		+31 6 32.7		18.054	—0.208		51 21	Kremsmünster.
1741*	32	32	10	16 54.90		3.1471	—0.0069		+ 7 29 9.3		18.060	—0.191		11 295	Cap, Henderson.
1742 w	60.3	60		17 1.37	2	3.1951	—0.0098		+12 5 18.8	2	18.064	—0.198		53 280	Königsberg, Sievers.
1743 w	62.2	62		17 14.36		3.2130	—0.0108		+13 47 50.5		18.072	—0.194		58 284	Berlin, Förster.
1744	60.3	60		17 16.12	2	3.1927	—0.0092		+11 53 28.2	2	18.073	—0.193		53 280	Königsberg, Sievers.
1745*w	61	62		17 21.95		3.1803	—0.0085		+10 43 0.4		18.077	—0.191		56 113, 58 232	Berlin, Förster.
1746	62.2	62	9.3	17 29.62		3.1765	—0.0083		+10 20 25.7		18.081	—0.191		57 378	Bonn, Argelander.
1747 w	63.1	63		17 37.11	1	3.1838	—0.0087		+11 4 47.0	1	18.086	—0.191		59 265	Bonn, Argelander.
1748	45	45		17 37.35	3	3.3517	—0.0187		+25 56 49.2	4	18.087	—0.203		23 151	Hamburg, Rümker.
1749 w	62	60		17 38.96	2	2.8791	+0.0049		—18 21 30.9	2	18.087	—0.172		58 371	Königsberg, Sievers.
1750 w	60.2	60		17 44.79	1	3.1922	—0.0092		+11 53 27.7	1	18.091	—0.192		53 280	Königsberg, Sievers.
1751 w	62	60		18 48.32	2	2.8884	+0.0047		—17 42 3.8	2	18.131	—0.171		58 371	Königsberg, Sievers.
1752 w	62.2	62		18 56.08		3.2048	—0.0099		+13 18 29.4		18.136	—0.190		58 284	Berlin.
1753 w	63.1	63		19 25.09	1	3.1880	—0.0087		+11 10 58.0	1	18.154	—0.189		59 265	Bonn, Argelander.
1754	57.3	57		20 2.76		3.1766	—0.0084		+10 37 1.2		18.177	—0.187		46 280	Bonn, Argelander.
1755 w	63.1	63		2.84	2	"	"		0.6	2	"	"		59 265	Bonn, Argelander.
1756 w	61.0	60		20 13.51	2	3.1990	—0.0096		+12 49 13.1	2	18.184	—0.187		56 113	Berlin, Förster.
1757 w	60.3	60		20 46.80	2	3.1924	—0.0093		+12 13 43.7	2	18.205	—0.186		53 280	Königsberg, Sievers.
1758	57	57	9.5	21 6.43	2	4.0054	—0.0762	+0.052	+59 6 44.4	2	18.216	—0.235	+0.34	59 69	Bonn.
1759	45	45		21 10.74	1	3.6615	—0.0429	+0.021	+46 35 35.5	1	18.219	—0.215	+0.26	23 151	Hamburg, Rümker.
1760 w	63.1	63		21 16.68	1	3.1723	—0.0081		+10 18 20.2	1	18.222	—0.184		59 265	Bonn, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		10h							—				
1761*	54.8	54	9.10	21m 18s52	2	+4s2911	—0s1100	+0s096	+65°25′34″9	2	18″223	—0″253	+0″41	42 165	Christiania, Fearnley.
1762 w	62.0	61		22 1.02		3.7944	—0.0553	+0.034	+52 33 1.5		18.249	—0.220	+0.29	57 180	Berlin, Förster.
1763	45	45		22 41.12	1	3.6350	—0.0412	+0.020	+45 41 47.0	1	18.273	—0.210	+0.25	23 151	Hamburg, Rümker.
1764*	32	32	9	22 48.92		3.1331	—0.0061		+ 6 28 3.9		18.278	—0.179		11 295	Cap, Henderson.
1765*w	61.3	61		22 52.41	2	3.1460	—0.0067		+ 7 47 59.7	2	18.280	—0.179		56 116	Berlin, Förster.
1766 w	62	61		23 1.62		3.1417	—0.0065		+ 7 22 6.7		18.286	—0.179		58 234	Berlin, Förster.
1767	60.33	60		23 36.79	2	3.4268	—0.0248		+33 7 20.8	2	18.307	—0.195		53 290	Königsberg, Luther.
1768*	45.18	45	9	23 40.03	1	3.6826	—0.0459	+0.024	+48 16 56.6	1	18.309	—0.210	+0.27	23 42	Paris.
1769*	36.1	36		23 52.53	5	2.9465	+0.0029		—12 50 50.2	5	18.316	—0.167		14 368	Mailand, Kreil.
1770*	54.8	54	8	23 56.58	2	4.2785	—0.1115	+0.098	+65 44 55.6	2	18.319	—0.245	+0.42	42 165	Christiania, Fearnley.
1771	45	45		24 2.89	1	3.5324	—0.0331	+0.016	+40 20 48.5	1	18.322	—0.200	+0.24	23 151	Hamburg, Rümker.
1772	57.3	57	9	24 50.99		3.1999	—0.0099		+13 28 31.2		18.350	—0.179		46 280	Bonn, Argelander.
1773	45	45		25 10.51	1	3.3628	—0.0205		+28 31 26.2	1	18.362	—0.189		23 151	Hamburg, Rümker.
1774	60.4	60	9.10	25 54.89		3.1907	—0.0094		+12 40 27.2		18.389	—0.176		53 328	Königsberg.
1775*	54.8	54		25 59.29		4.1805	—0.1014	+0.085	+64 20 26.8		18.391	—0.234	+0.39	39 144	Altona, R. Schumacher.
1776	?	36		26 4.50	3	2.9511	+0.0030		—12 39 33.8	3	18.394	—0.163		24 370	Königsberg, Busch.
1777	64.8	64		26 25.44		3.1945	—0.0096		+13 7 14.0		18.406	—0.175		66 106	Wien.
1778 w	60.2	60		26 26.74	2	3.1020	—0.0043		+ 3 22 8.7	2	18.407	—0.170		53 279	Königsberg, Sievers.
1779 w	60.3	60		26 41.01	2	3.1922	—0.0095		+12 55 38.8	2	18.415	—0.175		53 280	Königsberg, Sievers.
1780 w	60.3	60		27 11.35	2	3.1910	—0.0094		+12 51 36.2	2	18.433	—0.174		53 280	Königsberg, Sievers.
1781	59.1	58	7.8	27 17.25		3.4063	—0.0241		+32 31 33.1		18.436	—0.186		51 22	Kremsmünster.
1782 w	62.7	62		27 21.02		6.8073	—0.6741	+1.920	+81 59 20.3		18.437	—0.381	+1.40	60 256	Berlin, Förster.
1783 w	60.2	60		28 9.53	3	3.1241	—0.0053		+ 5 50 53.6	3	18.466	—0.168		53 279	Königsberg, Sievers.
1784	45	45		28 43.94	1	3.3927	—0.0234		+31 50 54.8	1	18.485	—0.183		23 151	Hamburg, Rümker.
1785	57.3	57	8	29 19.38		3.1955	—0.0098		+13 37 4.3		18.505	—0.170		46 280	Bonn, Argelander.
1786	54.2	54	8	19.50		„	„		4.3		„	„		38 221	Berlin.
1787	45	45		29 41.77	1	3.5198	—0.0340	+0.017	+41 11 17.1	1	18.517	—0.188	+0.24	23 151	Hamburg, Rümker.
1788	45	45		30 22.37	2	3.5911	—0.0406	+0.021	+45 35 58.4	2	18.540	—0.191	+0.25	23 151	Hamburg, Rümker.
1789 w	62	61		31 10.20		3.1282	—0.0058		+ 6 29 12.1		18.567	– 0.168		58 234	Berlin, Förster.
1790	45	45		31 39.45	1	3.3312	—0.0198		+27 23 26.4	1	18.583	—0.174		23 151	Hamburg, Rümker.
1791	57	57	9.8	32 7.29	1	3.8764	—0.0708	+0.050	+58 10 8.2	1	18.598	—0.202	+0.31	59 69	Pulkowa.
1792	57	57	9.10	7.43	1	„	„	„	8.4	1	„	„	„	59 69	Bonn.
1793*	55.2	55		32 40.76	3	3.2106	—0.0110		+15 43 8.3	3	18.616	—0.165		41 91	Padua, Trettenero.
1794 w	61	60		32 56.96	2	3.1836	—0.0092		+12 50 2.1	2	18.625	—0.168		56 113	Berlin, Förster.
1795 w	60.3	60		57.24	2	„	„		49 58.5	2	„	„		53 280	Königsberg, Sievers.
1796	33.23	33	9	33 27.66	5	3.1079	—0.0046		+ 4 19 11.9	5	18.642	—0.158		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
1797*	54.8	54	8.7	33 44.23	2	4.0839	—0.0914	+0.075	+62 58 7.8	2	18.650	—0.207	+0.35	42 165	Christiania, Fearnley.
1798	?	58	9	33 53.60	1	3.4004	—0.0252		+33 54 21.7	1	18.655	—0.172		64 41	Hamburg, G. Rümker.
1799	45	45		33 59.16	1	3.2788	—0.0159		+22 57 39.5	1	18.658	—0.166		23 151	Hamburg, Rümker.
1800	58	58	8.9	34 0.39		3.1896	—0.0097		+13 38 27.6		18.659	—0.161		53 328	Bonn, Argelander.

A 12

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		10h							—				
1801*	63.3	62		34m 3s 95		+3s 0483	—0s 0011		— 2° 37′ 11″3		18″661	—0″153		**63** 165	Berlin, Förster.
1802*w	62.9	62		3.97		"	"		10.2		"	"		**59** 47 und 61	Berlin, Förster.
1803*	59.1	58	8	35 1.43		3.3990	—0.0254		+34 7 15.7		18.691	—0.170		**51** 22	Kremsmünster.
1804	45	45		35 7.66	1	3.3516	—0.0215		+30 8 29.1	1	18.695	—0.168		**23** 151	Hamburg, Rümker.
1805	33.26	33	6	35 8.32	3	3.1073	—0.0045		+ 4 20 25.5	3	18.695	—0.155		**12** 40, **13** 243	Dorpat, Preuss.
1806	64.21	63		35 20.05	2	3.4121	—0.0265		+35 16 9.6	2	18.701	—0.171		**63** 151	Leiden, Kam.
1807	57.3	57	9	35 26.39		3.1843	—0.0094		+13 15 7.7		18.705	—0.158		**46** 280	Bonn, Argelander.
1808	60.3	60		35 53.39	1	3.1132	—0.0048		+ 5 3 42.5	1	18.719	—0.154		**53** 252	Wien.
1809	60.3	60		36 5.12	1	3.1127	—0.0048		+ 5 0 35.8	1	18.725	—0.153		**53** 252	Wien.
1810*	45.18	45	8.9	36 13.56	1	3.6264	—0.0467	+0s 028	+49 18 18.3	1	18.730	—0.181	+0″26	**23** 42	Paris.
1811	45	45		36 19.48	1	3.5912	—0.0431	+0.025	+47 28 26.8	1	18.733	—0.179	+0.26	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1812*w	62.9	62		36 31.90		3.0517	—0.0011		— 2 17 8.2		18.739	—0.149		**59** 61, **63** 165	Berlin, Förster.
1813	45	45		36 35.07	1	3.4865	—0.0334	+0.019	+41 8 27.3	1	18.740	—0.172	+0.23	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1814	45	45		36 47.02	1	3.5680	—0.0412	+0.023	+46 19 33.4	1	18.747	—0.176	+0.25	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1815 w	60.2	60		36 47.66	2	3.1642	—0.0081		+11 8 8.1	2	18.747	—0.154		**53** 279	Königsberg, Sievers.
1816	64.22	63		36 56.58	2	3.4155	—0.0273		+36 2 12.0	2	18.752	—0.167		**63** 151	Leiden, Kam.
1817*w	?	60		37 3.10	7	3.1104	—0.0046		+ 4 47 37.6	7	18.755	—0.151		**53** 279, **58** 365	Königsberg, Sievers.
1818 w	62.0	61		37 30.18		3.7578	—0.0615	+0.040	+55 34 25.7		18.769	—0.184	+0.29	**57** 180	Berlin, Förster.
1819 w	62.0	61		37 32.33		3.7633	—0.0622	+0.041	+55 47 52.2		18.770	—0.184	+0.29	**57** 180	Berlin, Förster.
1820	58.2	58	9.0	37 56.19		3.1867	—0.0097		+13 54 25.0		18.782	—0.153		**53** 328	Bonn, Argelander.
1821	45	45		38 20.58	1	3.3059	—0.0185		+26 45 52.5	1	18.794	—0.159		**23** 151	Hamburg, Rümker.
1822	65.25	64		38 20.69	2	3.5750	—0.0426	+0.025	+47 14 29.7	2	18.795	—0.172	+0.25	**65** 89	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
1823 w	62	60		38 38.78	2	3.1824	—0.0094		+13 30 38.8	2	18.804	—0.152		**58** 371	Königsb. Sievers.
1824	59.35	58		38 40.41	1	3.3879	—0.0253		+34 19 15.6	1	18.805	—0.162		**51** 188	Bonn, Argelander.
1825	?	58	8	40.43	1	"	"		14.1	1	"	"		**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
1826*	59.1	58	8	40.58		"	"		17.6		"	"		**51** 22	Kremsm., Hornstein.
1827 w	62	60		38 44.29	2	3.1947	—0.0103		+14 57 32.9	2	18.807	—0.152		**58** 371	Königsberg, Sievers.
1828*w	62	60		38 52.35	3	3.1808	—0.0092		+13 21 44.9	3	18.811	—0.151		**58** 371	Konigsberg, Sievers.
1829*w	60.2	60		38 54.02	2	2.9381	+0.0053		—15 58 25.4	2	18.812	—0.139		**53** 279	Königsberg, Sievers.
1830	56.2	56	9	38 58.14	3	3.1687	—0.0085		+11 57 4.7	3	18.814	—0.151		**43** 233	Hamburg, G. Rümker.
1831*	36.1	36		39 50.58	5	2.9482	+0.0046		—14 58 12.4	5	18.840	—0.138		**14** 368	Mailand, Kreil.
1832 w	62	61		39 58.08		3.1304	—0.0059		+ 7 26 3.5		18.844	—0.146		**58** 234	Berlin, Förster.
1833*	36.1	36		40 29.12	5	2.9531	+0.0044		—14 29 57.4	5	18.859	—0.137		**14** 368	Mailand, Kreil.
1834	57.4	57		40 32.58		3.1727	—0.0089		+12 39 18.9		18.861	—0.148		**47** 136	Berlin, Bruhns.
1835	45	45		40 50.62	1	3.3666	—0.0241		+33 10 20.5	1	18.870	—0.157		**23** 151	Hamburg, Rümker.
1836 w	62.1	61		41 5.84		4.1359	—0.1149	+0.118	+67 2 33.0		18.877	—0.194	+0.38	**57** 181	Berlin, Förster.
1837	65.32	64		41 10.02	2	3.6047	—0.0472	+0.030	+49 49 27.5	2	18.879	—0.168	+0.25	**65** 89	Leiden, van Hennekeler.
1838*	62.9	62		41 17.05		3.0613	—0.0014		— 1 11 40.6		18.884	—0.140		**63** 165	Berlin.
1839	48.8	48		41 41.78		3.2155	—0.0121		+17 54 44.6		18.895	—0.148		**27** 200	Cambridge.
1840*	36.1	36		42 27.68	5	2.9482	+0.0050		—15 26 22.6	5	18.917	—0.133		**14** 368	Mailand, Kreil.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		10h							—				
1841	45	45		42m 44s 76	1	+3s 5548	—0s 0427	+ 0s 026	+47° 33′ 49″4	1	18″926	—0″168	+ 0″25	23 151	Hamburg, Rümker.
1842*	45	45		42 55.78	1	3.6158	—0.0494	+ 0.032	+51 1 14.2	1	18.931	—0.164	+ 0.26	23 151	Hamburg, Rümker.
1843	45	45		43 6.38	1	3.4815	—0.0355	+ 0.021	+43 1 9.0	1	18.936	—0.158	+ 0.23	23 151	Hamburg, Rümker.
1844	45	45		43 10.81	1	3.2778	—0.0171		+25 13 2.9	1	18.938	—0.148		23 151	Hamburg, Rümker.
1845	56.2	56	7.8	43 30.82		3.1666	—0.0086		+12 20 51.7		18.948	—0.142		43 283 und 372	Hamburg, G. Rümker.
1846	57.3	57	7	30.84		"	"		50.2		"	"		46 280	Bonn, Argelander.
1847	60.3	60	7.8	31.12		"	"		54.5		"	"		53 328	Königsberg.
1848	45	45		43 31.16	1	3.6121	—0.0494	+ 0.032	+51 2 6.5	1	18.948	—0.168	+ 0.26	23 151	Hamburg. [keler.
1849	65.25	64		43 52.32	2	3.5977	—0.0480	+ 0.030	+50 24 0.8	2	18.958	—0.162	+ 0.25	65 89	Leiden, Kam u.v.Henne-
1850	59.1	58	8	43 56.42		3.8443	—0.0229		+32 8 8.9		18.960	—0.149		51 22	Kremsmünster.
1851	45	45		44 4.86	1	3.5296	—0.0409	+ 0.025	+46 32 41.3	1	18.964	—0.159	+ 0.25	23 151	Hamburg, Rümker.
1852*w	62.9	62		44 19.77		3.0579	—0.0011		— 1 41 53.0		18.971	—0.135		59 61, 63 165	Berlin, Förster.
1853*	54.8	54	9.10	44 27.51	2	3.8733	—0.0821	+ 0.069	+61 40 5.4	2	18.975	—0.174	+ 0.31	42 165	Christiania, Fearnley.
1854*	60.31	60		45 11.56	3	3.3708	—0.0257		+34 59 42.2	2	18.996	—0.148		53 290	Königsberg, Luther.
1855	45	45		45 39.86	1	3.2876	—0.0184		+26 58 44.5	1	19.009	—0.144		23 151	Hamburg, Rümker.
1856	60.3	60	9	45 49.68		3.1636	—0.0084		+12 19 43.6		19.013	—0.137		53 328	Königsberg.
1857	56.2	56	9.10	45 53.53	2	3.1581	—0.0077		+10 58 29.1	2	19.015	—0.137		43 283	Hamburg, G. Rümker.
1858*	36.1	36		45 56.47	5	2.9476	+0.0055		—16 9 50.6	5	19.016	—0.127		14 368	Mailand, Kreil.
1859 w	60.2	60		46 23.20	6	3.0960	—0.0035		+ 3 25 46.0	6	19.029	—0.133		53 279	Königsberg, Sievers.
1860*	59.1	58		46 53.81		3.3622	—0.0254		+34 48 27.5		19.043	—0.144		51 22	Kremsmünster.
1861	45	45		53.84	1	"	"		28.9	1	"	"		23 151	Hamburg, Rümker.
1862w	61.3	61		47 13.99	2	3.1191	—0.0052		+ 6 37 8.7	2	19.052	—0.132		56 116	Berlin, Förster.
1863	56.2	56	9.10	47 37.78	2	3.1495	—0.0075		+10 44 51.9	2	19.063	—0.133		43 283	Hamburg, G. Rümker.
1864*	56.16	56		47 45.26	8	3.2686	—0.0172		+25 31 19.3	8	19.066	—0.138		53 124	Neapel, Dembowski.
1865	45	45		47 50.90	1	3.5075	—0.0404	+ 0.026	+46 32 28.3	1	19.069	—0.152	+ 0.24	23 151	Hamburg, Rümker.
1866*w	63.3	62		47 52.42		3.0660	—0.0014		— 0 39 10.3		19.069	—0.128		59 61, 63 166	Berlin, Förster.
1867	56	56	9	48 14.41	2	3.1500	—0.0075		+10 53 46.2	2	19.079	—0.132		43 283	Hamburg, G. Rümker.
1868	56.3	56		14.88	3	"	"		44.7	2	"	"		44 327	Wien.
1869*	62.3	62		48 25.43	2	3.2939	—0.0195		+28 31 2.3	2	19.084	—0.139		61 79	Leid., v. d. S. Bakhuyzen.
1870	45	45		48 35.80	1	3.5254	—0.0428	+ 0.028	+47 58 25.3	1	19.089	—0.149	+ 0.24	23 151	Hamburg, Rümker.
1871	45	45		48 41.90	1	3.2727	—0.0177		+26 16 22.7	1	19.092	—0.137		23 151	Hamburg, Rümker.
1872	45	45		49 9.20	1	3.4499	—0.0350	+ 0.022	+42 59 46.2	1	19.104	—0.144	+ 0.23	23 151	Hamburg, Rümker.
1873	60.8	60		49 34.41	1	3.0783	—0.0022		+ 1 4 54.3	1	19.115	—0.126		53 251	Wien.
1874	58	58	8.5	49 43.99	2	3.3575	—0.0258		+35 24 3.7	2	19.119	—0.133		64 41	Hamburg, G. Rümker.
1875*	61.51	61	9	49 49.67	1	4.0232	—0.1111	+ 0.119	+67 4 1.9	1	19.121	—0.167	+ 0.36	57 148	Kremsmünster.
1876 w	60.2	60		50 18.31	5	3.0781	—0.0022		+ 1 3 54.0	4	19.135	—0.125		53 279	Königsberg, Sievers.
1877	60.2	60		18.58	1	"	"		50.7	1	"	"		53 251	Wien.
1878	65.17	64		50 20.81	2	3.1445	—0.0071		+10 26 44.6	2	19.135	—0.128		65 91	Leiden, Kam.
1879	61	61		50 35.53	2	3.9978	—0.1083	+ 0.114	+66 43 41.6	1	19.142	—0.164	+ 0.35	60 29	Wien.
1880*	57	57	9.5	50 57.53	1	3.6788	—0.0632	+ 0.046	+56 40 3.0	1	19.151	—0.149	+ 0.28	59 69	Bonn.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		10h							—				
1881	48.3	48		51m 17s 39		+3s 2028	—0s 0120		+18° 29′ 52″8		19″160	—0″128		**27** 200	Cambridge.
1882 w	64.8	64		51 50 13		3.6102	—0.0550	+0s 039	+54 0 43.1		19.173	—0.145	+0″26	**63** 159	Bonn, Argelander.
1883	61	61		52 5.33	1	4.0007	—0.1112	+0.120	+67 13 39.9	1	19.180	—0.161	+0.36	**60** 29	Wien.
1884*	36.1	36		52 43.27	5	2.9485	+0.0066		—17 31 44.6	5	19.196	—0.115		**14** 368	Mailand, Kreil.
1885 w	61.3	61		53 8.77	2	3.1131	—0.0047		+ 6 17 22.3	2	19.207	—0.121		**56** 116	Berlin, Förster.
1886 w	62	61		53 23.13		3.1160	—0.0050		+ 6 44 58.1		19.213	—0.120		**58** 234	Berlin, Förster.
1887*	48	48	8.9	53 28.83	3	3.4098	—0.0326	+0.020	+41 32 58.6	3	19.215	—0.133	+0.22	**29** 206 und 341	Königsberg, Wichmann.
1888*	36.1	36		53 32.56	5	2.9423	+0.0072		—18 34 8.0	5	19.217	—0.113		**14** 368	Mailand, Kreil.
1889	60.2	60		53 38.06	2	3.0762	—0.0019		+ 0 49 28.2	2	19.220	—0.118		**53** 251	Wien.
1890*	62.0	62		54 1.58		3.4406	—0.0363	+0.024	+44 15 42.8		19.229	—0.133	+0.23	**59** 350	Königsberg, Sievers.
1891	57.4	57		54 28.45		3.1680	—0.0094		+14 28 15.3		19.240	—0.121		**47** 136	Berlin.
1892	57.3	57	9	54 41.79		3.1346	—0.0065		+ 9 38 56.3		19.245	—0.119		**46** 280	Bonn, Argelander.
1893	57.3	57	9	54 47.37		3.1328	—0.0064		+ 9 23 14.9		19.248	—0.119		**46** 280	Bonn, Argelander.
1894*	57.36	57	7	55 23.87	4	3.3502	—0.0270		+36 56 15.3	4	19.263	—0.126		**46** 273	Bonn, Argelander.
1895*	49.32	49	6.7	55 49.83	2	3.0709	—0.0014		+ 0 1 53.6	2	19.273	—0.115		**29** 63	Pulkowa, Döllen.
1896*	56.18	56		56 8.98	2	3.1247	—0.0058		+ 8 21 46.6	2	19.281	—0.116		**43** 88	Padua, Trettenero.
1897 w	60.2	60		56 10.63	4	3.1323	—0.0064		+ 9 30 36.0	4	19.282	—0.116		**53** 279	Königsberg, Sievers.
1898	56.2	56	9.10	56 42.68	2	3.1281	—0.0061		+ 8 56 51.4	2	19.294	—0.115		**43** 233	Hamburg, G. Rümker.
1899*	62.09	62		58 12.52	12	3.4179	—0.0359	+0.024	+44 16 21.8	4	19.330	—0.123	+0.22	**59** 350	Königsberg, Sievers.
1900*	61.69	62		12.77	7	"	"	"	20.2	7	"	"	"	**59** 350	Pulkowa, Winnecke.
1901*	60.34	62	8.9	13.36	3	"	"	"	19.1	3	"	"	"	**54** 243, **59** 350	Bonn, Argelander.
1902 w	60.3	60		59 3.32	4	3.0748	—0.0015		+ 0 40 21.0	4	19.350	—0.108		**53** 280	Königsberg, Sievers.
1903 w	62	60		3.40	3	"	"		19.1	3	"	"		**58** 371	Königsberg, Sievers.
1904	60.3	60		3.55	1	"	"		16.8	1	"	"		**53** 251	Wien.
1905*	60.25	60		59 26.74	1	3.3209	—0.0253		+35 37 30.3	1	19.358	—0.117		**53** 290	Königsberg, Luther.
1906	?	58	8.5	26.80	2	"	"		30.8	2	"	"		**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
1907	59.35	58		26.94	1	"	"		30.7	1	"	"		**51** 188	Bonn, Argelander.
				11h											
1908*	53.33	53	9.0	0 9.33	2	3.1149	—0.0050		+ 7 17 37.1	2	19.374	—0.108		**36** 366 u. **38** 51	Bonn, Argelander.
1909	51.26	48	8.9	0 42.40	2	3.1149	—0.0050		+ 7 21 29.2	2	19.387	—0.108		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1910	51.26	48	6	1 1.87	2	3.2326	—0.0163		+25 26 33.4	2	19.394	—0.110		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1911	50.30	48	8	1 10.21	2	3.2732	—0.0207		+30 49 28.9	2	19.397	—0.112		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1912	57.3	57	9.1	1 33.11	1	3.1225	—0.0057		+ 8 43 51.1	1	19.405	—0.105		**46** 169	Bonn.
1913 w	60.2	60		1 56.72	2	2.9505	+0.0086		—19 43 43.9	2	19.415	—0.098		**53** 279	Königsberg, Sievers.
1914	50.32	48	7	2 1.54	2	3.2906	—0.0229		+33 18 58.7	2	19.416	—0.111		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1915*	62.3	62		2 8.75		3.3964	—0.0354	+0.024	+44 17 21.2		19.418	—0.114	+0.22	**59** 350	Königsberg, Sievers.
1916*	59.1	58	8.9	2 14.92		3.3140	—0.0256		+36 7 12.6		19.421	—0.111		**51** 23	Kremsmünster.
1917	50.30	48	7.8	2 15.28	1	3.1352	—0.0070		+10 56 37.1	1	19.421	—0.105		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1918	45	45		2 30.22	2	3.3824	—0.0339	+0.023	+43 12 25.5	2	19.426	—0.113	+0.22	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1019 w	62.1	61		2 31.43		3.8485	—0.1036	+0.116	+66 53 57.1		19.427	—0.130	+0.31	**57** 181, **60** 119	Berlin, Förster.
1920	53	53		2 41.53	1	3.1119	—0.0047		+ 7 5 29.0	1	19.431	—0.103		**36** 369, **37** 145	Wien.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		11h							—				
1921	64.21	63		2m 45s44	2	+3s3356	—0s0284		+38°43′ 4″5	2	19″432	—0″111		63 151	Leid., Kam.
1922*	45.98	50		2 51.95	3	3.9325	—0.1195	+0s148	+69 3 20.7	2	19.434	—0.132	+0″34	26 217	Durham, Beanlands u. [Thompson.
1923	35	35		2 58.10		3.0367	+0.0019		— 5 54 7.7		19.437	—0.100		12 416	Königsberg, Bessel.
1924	51.29	48	9	3 4.69	2	3.1521	—0.0087		+13 54 13.9	2	19.438	—0.103		32 387	Königsberg, Wichmann.
1925	60.3	60	9	3 13.50		3.1404	—0.0075		+12 0 19.1		19.442	—0.102		53 328	Königsberg.
1926*	45	45		3 32.38	1	3.4245	—0.0399	+0.028	+47 20 4.6	1	19.449	—0.113	+0.23	23 151	Hamburg, Rümker.
1927	57.3	57	9	3 35.84		3.1213	—0.0057		+ 8 50 0.8		19.450	—0.101		46 280	Bonn, Argelander.
1928	?	58	8	4 6.80	2	3.3035	—0.0251		+35 47 36.7	2	19.461	—0.107		64 41	Hamburg, G. Rümker.
1929*	59.1	58	8	6.83		〃	〃		38.1		〃	〃		51 23	Kremsm., Hornstein.
1930	59.35	58		6.89	1	〃	〃		35.0	1	〃	〃		51 188	Bonn, Argelander.
1931	60.31	60		6.91	2	〃	〃		44.7	2	〃	〃		53 290	Königsberg, Luther.
1932	45	45		4 16.62	1	3.3193	—0.0271		+37 40 47.4	1	19.464	—0.107		23 151	Hamburg, Rümker.
1933	?	58	7	4 27.78	1	3.3002	—0.0249		+35 34 24.3	1	19.468	—0.106		64 41	Hamburg, G. Rümker.
1934	45	45		4 31.70	1	3.3524	—0.0314	+0.021	+41 19 18.3	1	19.470	—0.108	+0.21	23 151	Hamburg, Rümker.
1935*	49.3	49	7	4 38.12	2	3.3083	—0.0260		+36 36 27.5	2	19.472	—0.106		29 158	Königsberg, Busch.
1936	51.28	48	6.7	38.18	3	〃	〃		27.2	3	〃	〃		32 387	Königsberg, Wichmann.
1937 w	60.3	60		4 45.41	4	3.0728	—0.0011		+ 0 22 40.7	4	19.475	—0.097		53 280	Königsberg, Sievers.
1938*	56.16	56		5 36.58	10	4.1860	—0.1792	+0.296	+74 15 34.0	10	19.492	—0.134	+0.40	53 124	Neapel, Dembowski.
1939	45	45		5 37.43	1	3.3524	—0.0319	+0.022	+41 52 31.0	1	19.492	—0.106	+0.21	23 151	Hamburg, Rümker.
1940	45	45		5 57.29	1	3.3400	—0.0304	+0.021	+40 46 14.3	1	19.500	—0.104	+0.21	23 151	Hamburg, Rümker.
1941*	49.13	48	7.8	57.40	3	〃	〃	〃	13.7	3	〃	〃	〃	29 341, 32 387	Königsb., Busch u. Wich-[mann.
1942*	63.8	63		6 18.44	2	3.8892	—0.1180	+0.150	+69 14 5.2	2	19.506	—0.123	+0.33	61 376	Leiden, Kam.
1943*	56.14	56		6 48.99	2	3.1071	—0.0044		+ 6 45 27.8	2	19.517	—0.095		43 88	Padua, Trettenero.
1944	64.2	63		7 3.40		3.5803	—0.0656	+0.059	+59 0 21.4		19.521	—0.110	+0.25	63 167	Berlin.
1945	56.2	56	9.10	7 10.98	2	3.1119	—0.0049		+ 7 40 29.8	2	19.524	—0.094		43 233	Hamburg, G. Rümker.
1946	56.4	56		11.09	3	〃	〃		27.3	3	〃	〃		44 327	Wien.
1947	51.15	48	6	8 30.24	3	3.4291	—0.0441	+0.032	+50 16 0.5	3	19.550	—0.102	+0.23	32 387	Königsberg, Wichmann.
1948	45	45		8 51.99	6	3.3419	—0.0323	+0.022	+42 30 59.8	6	19.557	—0.099	+0.21	23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1949	51.27	48		9 9.36	3	3.4059	—0.0412	+0.030	+48 43 39.8	3	19.563	—0.100	+0.22	32 387	Königsberg, Wichmann.
1950	57.34	57		9 23.61	1	3.1129	—0.0050		+ 8 11 55.0	1	19.567	—0.090		46 253	Berlin, Bruhns.
1951	45	45		9 25.74	2	3.3394	—0.0323	+0.022	+42 33 51.2	2	19.568	—0.097	+0.21	23 26 und 151	Hamburg, Rümker.
1952	56.2	56	9	9 39.46	2	3.1088	—0.0046		+ 7 27 35.1	2	19.572	—0.089		43 233	Hamburg, G. Rümker.
1953*	54.3	54		9 40.01	2	3.0073	+0.0054		—13 17 6.3	2	19.572	—0.086		38 336	Padua, Trettenero.
1954 w	60.2	60		9 49.66	2	3.0849	—0.0021		+ 2 48 24.3	2	19.576	—0.088		53 280	Königsberg, Sievers
1955*	58	58	9	10 7.09	2	3.2823	—0.0251		+36 14 4.7	2	19.581	—0.094		64 41	Hamburg, G. Rümker.
1956*	56.16	56		10 26.31	3	3.2524	—0.0214		+32 20 36.7	3	19.587	—0.092		53 124	Neapel, Dembowski.
1957	45	45		10 26.70	1	3.3392	—0.0331	+0.023	+43 6 30.7	1	19.587	—0.095	+0.21	23 151	Hamburg, Rümker.
1958	56.2	56	9	10 35.40	3	3.1051	—0.0043		+ 6 51 30.3	3	19.591	—0.087		43 233	Hamburg, G. Rümker.
1959*	54.8	54	9	10 44.97	1	3.4846	—0.0547	+0.045	+55 26 31.7	1	19.593	—0.099	+0.24	42 165	Christiania, Fearnley.
1960*	54.8	54	8.9	10 49.18	1	3.5040	—0.0578	+0.049	+56 41 30.5	1	19.594	—0.099	+0.24	42 165	Christiania, Fearnley.

A 13

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3^{es} Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3^{es} Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		11^{h}							—				
1961	?	58	8	10^{m} $55^{s}08$	2	$+3^{s}2793$	$-0^{s}0250$		+36°16′50″6	2	19″596	−0″092		**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
1962	60.31	60		55.15	2	″	″		52.6	3	″	″		**53** 290	Königsberg, Luther.
1963	59.35	58		55.16	1	″	″		50.1	1	″	″		**51** 188	Bonn, Argelander.
1964*	59.1	58	7	55.32		″	″		50.8		″	″		**51** 23	Kremsmünster.
1965	51.27	48	9	11 6.73	3	3.4668	−0.0522	$+0^{s}042$	+54 27 10.9	3	19.601	−0.098	+0″23	**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1966 w	62	60		11 33.32	2	3.1416	−0.0083		+14 11 0.6	2	19.608	−0.086		**58** 371	Königsberg, Sievers.
1967	45	45		11 46.72	1	3.2960	−0.0277		+38 53 44.4	1	19.612	−0.091		**23** 151	Hamburg, Rümker.
1968	64.2	63		11 53.89		3.5063	−0.0595	+0.050	+57 24 0.7		19.614	−0.097	+0.26	**63** 167	Berlin.
1969*	56.16	56		12 8.59	2	3.1080	−0.0046		+ 7 39 41.4	2	19.619	−0.085		**43** 88	Padua, Trettenero.
1970	57.4	57		12 25.67		3.1113	−0.0050		+ 8 22 16.1		19.624	−0.084		**47** 135	Berlin, Bruhns.
1971	56.2	56	10.10½	13 2.67	4	3.1021	−0.0040		+ 6 35 15.2	4	19.635	−0.082		**43** 233	Hamburg, G. Rümker.
1972	57.4	57		13 32.19		3.1079	−0.0046		+ 7 51 36.2		19.643	−0.082		**47** 135	Berlin, Bruhns.
1973	57.3	57	7	13 59.68		3.1055	−0.0044		+ 7 25 44.9		19.651	−0.081		**46** 280	Bonn, Argelander.
1974	60.31	60		14 14.93	2	3.2643	−0.0246		+36 7 48.5	3	19.656	−0.084		**53** 290	Königsberg, Luther.
1975	?	52		14 17.09	1	3.1686	−0.0120		+20 16 0.0	1	19.657	−0.082		**34** 273	Hamburg, Rümker.
1976*	54.3	54		14 41.04	2	3.0129	+0.0058		−12 25 1.1	2	19.663	−0.077		**38** 336	Padua, Trettenero.
1977	45	45		14 51.11	2	3.3258	−0.0339	+0.024	+44 16 37.4	2	19.667	−0.086	+0.21	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1978	45	45		15 15.47	1	3.3452	−0.0371	+0.027	+46 37 49.8	1	19.673	−0.085	+0.21	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1979*	35.4	35		15 26.59		3.0376	+0.0033		− 7 17 58.8		19.676	−0.076		**12** 291	Altona, Petersen.
1980	45	45		16 4.62	1	3.3052	−0.0316	+0.023	+42 38 13.3	1	19.687	−0.083	+0.21	**23** 152	Hamburg, Rümker.
1981*	56.15	56		16 21.82	8	3.1214	−0.0064		+11 19 35.0	8	19.692	−0.077		**53** 124	Neapel, Dembowski.
1982*	54.3	54		16 30.57	2	3.0135	+0.0061		−12 46 51.1	2	19.694	−0.073		**38** 336	Padua, Trettenero.
1983*	54.3	54		16 44.66	2	3.0147	+0.0060		−12 34 45.2	2	19.698	−0.073		**38** 336	Padua, Trettenero.
1984	?	52		17 29.05	1	3.1777	−0.0140		+23 26 43.7	1	19.710	−0.076		**34** 273	Hamburg, Rümker.
1985*	?	52		17 36.17	1	3.1616	−0.0117		+20 16 48.8	1	19.712	−0.076		**34** 273	Hamburg, Rümker.
1986	45	45		17 36.74	1	3.3034	−0.0324	+0.024	+43 25 24.1	1	19.712	−0.079	+0.21	**23** 152	Hamburg, Rümker.
1987	60.31	60		17 39.35	2	3.2489	−0.0242		+35 57 42.9	1	19.713	−0.077		**53** 290	Königsberg, Luther.
1988	57.4	57		17 55.23		3.1333	−0.0081		+14 23 6.6		19.717	−0.074		**47** 136	Berlin, Bruhns.
1989	?	52		18 36.48	1	3.1638	−0.0124		+21 11 46.8	1	19.728	−0.074		**34** 273	Hamburg, Rümker.
1990	45	45		18 39.14	1	3.2340	−0.0224		+34 14 45.0	1	19.729	−0.075		**23** 152	Hamburg, Rümker.
1991	?	64	8.5	19 20.29	2	3.2457	−0.0246		+36 34 0.1	2	19.739	−0.075		**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
1992	64.2	63		19 22.17		3.4390	−0.0574	+0.051	+57 22 24.6		19.740	−0.077	+0.23	**63** 167	Berlin.
1993	50.93	48	8.9	19 25.14	4	3.4556	−0.0604	+0.055	+58 32 22.2	4	19.741	−0.079	+0.23	**32** 387	Königsberg, Wichmann.
1994	?	52		19 29.77	1	3.1586	−0.0119		+20 29 26.7	1	19.742	−0.072		**34** 273	Hamburg, Rümker.
1995*	45	45		19 53.79	1	3.3116	−0.0356	+0.026	+45 58 58.2	1	19.749	−0.075	+0.21	**23** 151	Hamburg, Rümker.
1996*	35.4	35		19 56.33		3.0377	+0.0038		− 8 4 22.1		19.749	−0.070		**12** 291	Altona, Petersen.
1997*	45	45		20 1.93	1	3.3056	−0.0347	+0.025	+45 21 46.6	1	19.750	−0.075	+0.21	**23** 152	Hamburg, Rümker.
1998*	60.25	60		20 6.12	2	3.2400	−0.0241		+36 10 6.9	1	19.751	−0.072		**53** 290	Königsberg, Luther.
1999	?	58	9	6.22	2	″	″		5.2	2	″	″		**64** 41	Hamburg, G. Rümker.
2000	45	45		20 51.50	1	3.3091	−0.0359	+0.027	+46 22 23.4	1	19.762	−0.073	+0.21	**23** 152	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		11h							—				
2001*	49.32	49	7	20m 59s06	2	+3s0849	—0s0020		+ 3°35′ 0″3	2	19″764	—0″067		29 63	Pulkowa, Döllen.
2002	45	45		21 5.06	3	3.3090	—0.0361	+0s028	+46 31 32.2	3	19.766	—0.073	+0″21	23 26 und 152	Hamburg, Rümker.
2003	59.0	58		21 58.75		3.2337	—0.0242		+36 26 13.4		19.779	—0.068		50 246	Cambridge.
2004	45	45		22 26.89	3	3.3000	—0.0358	+0.028	+46 25 49.0	3	19.786	—0.070	+0.20	23 26 und 152	Hamburg, Rümker.
2005	?	52		22 31.11	1	3.1649	—0.0136		+23 24 32.5	1	19.787	—0.066		34 273	Hamburg, Rümker.
2006	?	52		24 24.43	1	3.1570	—0.0129		+22 39 36.5	1	19.813	—0.062		34 273	Hamburg, Rümker.
2007	45	45		24 27.21	1	3.2266	—0.0245		+37 2 52.2	1	19.814	—0.063		23 152	Hamburg, Rümker.
2008	65.3	70	9	24 30.40		3.0736	—0.0003		+ 0 48 25.3		19.815	—0.059		66 40	Washington.
2009	?	52		25 15.42	1	3.1555	—0.0130		+22 47 17.4	1	19.824	—0.060		34 273	Hamburg, Rümker.
2010	57.4	57		25 33.33		3.1210	—0.0075		+14 6 35.3		19.828	—0.058		47 136	Berlin, Bruhns.
2011	45	45		25 35.47	2	3.2815	—0.0354	+0.027	+46 30 38.6	2	19.829	—0.062	+0.20	23 26 und 152	Hamburg, Rümker.
2012	?	52		25 45.37	1	3.1527	—0.0127		+22 22 42.3	1	19.831	—0.059		34 273	Hamburg, Rümker.
2013 w	61.3	61		25 57.54	2	3.0762	—0.0006		+ 1 36 15.7	2	19.834	—0.056		56 116, 58 365	Berlin, Förster.
2014 w	63.2	63		26 15.36	2	3.0510	+0.0032		— 5 44 10.3	2	19.837	—0.056		60 189	Berlin, Förster.
2015*	45	45		26 28.95	1	3.2322	—0.0270	+0.021	+39 39 52.3	1	19.840	—0.059	+0.19	23 152	Hamburg, Rümker.
2016*	54.8	54	9.8	26 40.48	2	3.2962	—0.0394	+0.031	+49 19 35.8	2	19.843	—0.060	+0.21	42 165	Christiania, Fearnley.
2017	?	52		27 2.80	1	3.1566	—0.0138		+24 8 59.2	1	19.847	—0.057		34 273	Hamburg, Rümker.
2018*	56.14	56		27 9.47	4	3.1313	—0.0095		+17 35 50.2	4	19.849	—0.056		53 125	Neapel, Dembowski.
2019*	54.8	54	9	27 26.46	1	3.2905	—0.0391	+0.031	+49 15 41.9	1	19.852	—0.058	+0.21	42 166	Christiania, Fearnley.
2020	24.95	24		27 29.35	2	3.8081	—0.1710	+0.325	+75 37 27.7	2	19.853	—0.069	+0.31	4 267	Dorpat, Struve.
2021	59.35	58		27 29.65	1	3.2091	—0.0234		+36 12 24.6	1	19.853	—0.056		51 188	Bonn, Argelander.
2022	60.34	60		29.66	3	"	"		23.7	3	"	"		53 290	Königsberg, Luther.
2023*	35.4	35		27 52.16		3.0429	+0.0046		— 8 28 5.8		19.858	—0.053		12 291	Altona, Petersen.
2024*	45	45		28 11.00	1	3.2651	—0.0349	+0.028	+46 25 2.4	1	19.861	—0.057	+0.20	23 152	Hamburg, Rümker.
2025 w	61.3	61		28 32.74	2	3.0746	—0.0003		+ 1 13 27.1	2	19.866	—0.051		56 116	Berlin, Förster.
2026*	56.16	56		28 39.70	4	3.1700	—0.0169		+28 34 52.1	4	19.867	—0.053		53 125	Neapel, Dembowski.
2027	45	45		28 43.75	1	3.2622	—0.0349	+0.028	+46 28 31.8	3	19.868	—0.055	+0.20	23 26 und 152	Hamburg, Rümker.
2028*	?	52		29 4.62	1	3.1478	—0.0130		+23 11 22.8	1	19.872	—0.052		34 273	Hamburg, Rümker.
2029 w	62.7	62		29 11.45		4.2763	—0.3556	+1.151	+81 32 46.7		19.873	—0.074	+0.44	60 256	Berlin, Förster.
2030	54.3	54	9	29 11.94	1	3.1103	—0.0064		+12 28 20.7	1	19.873	—0.051		39 60	Bonn, Argelander.
2031*	34.4	35		29 18.98		3.0440	+0.0047		— 8 30 41.6		19.875	—0.050		12 291	Altona, Petersen.
2032 w	63.1	63		29 36.04	2	3.0521	+0.0035		— 6 0 57.3	2	19.878	—0.049		60 189	Berlin, Förster.
2033 w	60.3	60		29 51.34	4	3.0714	+0.0003		+ 0 13 25.9	4	19.881	—0.049		53 280	Königsberg, Sievers.
2034 w	60.3	60		30 4.95	2	3.0715	+0.0003		+ 0 15 22.3	2	19.884	—0.048		53 280	Königsberg, Sievers.
2035	54.15	48	9	30 11.07	3	3.4030	—0.0690	+ 0.069	+62 26 5.7	3	19.885	—0.056	+0.22	32 387	Königsberg, Wichmann.
2036*	62.9	62		30 16.93		3.0797	—0.0011		+ 2 58 34.4		19.886	—0.048		60 37	Cambridge, U. S.
2037 w	60.2	60		30 32.15	2	3.0723	+0.0002		+ 0 31 46.0	2	19.889	—0.047		53 279	Königsberg, Sievers.
2038*	54.8	54	6.7	30 45.47	2	3.2572	—0.0361	+ 0.029	+47 38 19.5	2	19.891	—0.050	+0.20	42 166	Christiania, Fearnley.
2039*	59.1	58	9	30 57.24		3.1958	—0.0232		+36 23 58.7		19.894	—0.049		51 23	Kremsmünster.
2040	60.34	60		57.28	2	"	"		24 4.6	2	"	"		53 290	Königsberg, Luther.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0.	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		11h							—				
2041	?	52		31m 5s69	1	+3s1427	−0s0129		+23° 10′ 54″9	1	19″895	−0″048		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2042*	45	45		31 6.41	1	3.2443	−0.0337	+0s027	+45 54 33.7	1	19.895	−0.050	+0″20	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2043	?	52		31 9.25	2	3.1459	−0.0135		+24 7 53.5	2	19.896	−0.048		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2044	45	45		31 13.70	1	3.2165	−0.0279	+0.022	+41 3 12.8	1	19.896	−0.049	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2045	?	52		31 17.71	1	3.1437	−0.0132		+23 35 42.0	1	19.897	−0.048		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2046*	32	32	8	31 26.88		3.0509	+0.0040		− 6 47 50.6		19.899	−0.044		**11** 296	Cap, Henderson.
2047	64.2	62		32 2.10		3.0778	−0.0008		+ 2 30 48.0		19.905	−0.044		**62** 305	Bonn, Argelander.
2048	45	45		32 3.18	2	3.2388	−0.0332	+0.027	+45 57 32.0	2	19.905	−0.048	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2049	51.03	48	6	32 16.30	4	3.3901	−0.0705	+0.075	+63 12 2.3	4	19.908	−0.050	+0.23	**32** 387	Königsberg, Wichmann.
2050	45	45		32 21.54	1	3.2394	−0.0341	+0.027	+46 21 47.1	1	19.909	−0.047	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2051	?	52		32 40.98	1	3.1356	−0.0121		+22 11 24.4	1	19.912	−0.045		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2052*	54.8	54	9.10	33 2.12	3	3.2386	−0.0347	+0.028	+46 56 32.5	3	19.916	−0.046	+0.19	**42** 166	Christiania, Fearnley.
2053	?	52		33 14.35	1	3.1341	−0.0121		+22 9 26.6	1	19.918	−0.044		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2054	65.27	65		33 18.73	2	3.0688	+0.0010		− 0 43 9.9	2	19.919	−0.042		**65** 89	Leiden, v. Hennekeler.
2055	45	45		33 30.00	1	3.2088	−0.0285	+0.023	+41 49 57.2	1	19.921	−0.045	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2056 w	61.3	61		34 7.18	2	3.0830	−0.0018		+ 4 39 15.3	2	19.927	−0.040		**56** 116	Berlin, Förster.
2057* w	63.3	63		34 20.74	2	3.0539	+0.0039		− 6 25 2.4	2	19.928	−0.040		**59** 281, **60** 180 [u. 189	Berlin, Förster.
2058 w	63.2	63		34 22.88	2	3.1152	−0.0085		+16 36 15.4	2	19.929	−0.041		**60** 189	Berlin, Förster.
2059 w	63.2	63		34 29.30	2	3.0547	+0.0038		− 6 8 15.5	2	19.930	−0.040		**60** 189	Berlin, Förster.
2060	?	52		34 56.03	1	3.1378	−0.0137		+24 42 20.9	1	19.935	−0.040		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2061	54.3	54	8.9	35 11.26	1	3.1032	−0.0062		+12 40 2.7	1	19.937	−0.039		**39** 60	Bonn, Argelander.
2062*	62.9	62		35 32.13		3.0778	−0.0008		+ 2 51 31.7		19.940	−0.037		**60** 37	Cambridge, U. S.
2063	45	45		35 46.64	1	3.2087	−0.0311	+0.025	+44 22 0.0	1	19.942	−0.040	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2064	54.3	54	9	35 51.78	2	3.0986	−0.0053		+11 13 41.0	2	19.944	−0.038		**39** 60	Bonn, Argelander.
2065	63.8	63		36 21.47	2	3.5493	−0.1339	+0.239	+73 57 3.2	2	19.948	−0.042	+0.26	**61** 376	Leiden, Kam.
2066 w	61.9	61		36 33.03	2	3.0825	−0.0018		+ 4 54 59.7	2	19.950	−0.036		**58** 73	Königsberg, Sievers.
2067	35	35	9	36 34.75		3.0471	+0.0058		− 9 49 24.8		19.950	−0.036		**12** 412	Königsberg, Busch.
2068*	54.77	54	8	36 37.13	1	3.2083	−0.0320	+0.026	+45 17 39.9	1	19.950	−0.038	+0.19	**42** 166	Christiania, Fearnley.
2069 w	62.2	62		37 0.85		3.0717	+0.0006		+ 0 25 33.3		19.953	−0.034		**58** 232	Berlin, Förster.
2070	?	52		37 2.52	1	3.1279	−0.0132		+23 10 55.6	1	19.954	−0.036		**34** 273	Hamburg, Rümker.
2071	63.3	63		37 13.17		3.0913	−0.0039		+ 8 49 37.4		19.955	−0.034		**63** 166	Berlin.
2072 w	61.3	61		37 20.11	2	3.0724	+0.0004		+ 0 43 6.7	2	19.956	−0.034		**56** 116, **58** 363 u. [**60** 235	Berlin, Förster.
2073*	61.51	61	9	37 30.34	1	3.3699	−0.0803	+0.098	+66 20 37.1	1	19.958	−0.039	+0.22	**57** 149	Kremsmünster.
2074	24.89	24		37 33.18	1	3.5545	−0.1442	+0.258	+74 52 47.0	1	19.958	−0.042	+0.26	**3** 364	Altona, Schumacher.
2075 w	63.2	63		37 34.80	2	3.1085	−0.0080		+16 8 25.7	2	19.958	−0.035		**60** 189	Berlin, Förster.
2076	57.3	57		37 35.17		3.0779	−0.0008		+ 3 9 30.5		19.958	−0.034		**47** 137	Berlin.
2077 w	62.2	62		37 35.28		3.0707	+0.0008		− 0 0 45.7		19.959	−0.033		**58** 232 und 363	Berlin, Förster.
2078* w	62.3	62		37 36.29		3.0714	+0.0007		+ 0 17 28.6		19.959	−0.033		**56** 116, **58** 232 [u. 363	Berlin, Förster.
2079	45	45		37 36.70	1	3.1967	−0.0304	+0.025	+44 0 50.7	1	19.959	−0.036	+0.19	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2080	63.3	63		37 43.23		3.0904	−0.0037		+ 8 38 8.5		19.960	−0.034		**63** 166	Berlin.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		11h							—				
2081*	45	45		37m 50s 61	2	+3s 2062	—0s 0333	+0s 028	+46°24′ 25″ 5	2	19″961	—0″036	+0″19	23 152	Hamburg, Rümker.
2082*	45	45		37 51.18	1	3.2062	—0.0333	+0.028	+46 24 36.4	1	19.961	—0.036	+0.19	23 152	Hamburg, Rümker.
2083*	59.1	58	7.8	37 58.58		3.1663	—0.0227		+36 41 52.8		19.962	—0.034		51 23	Kremsmünster.
2084	60.33	60		58.58	3	„	„		53.2	3	„	„		53 290	Königsberg, Luther.
2085 w	63.2	63		38 45.84	2	3.0556	+0.0045		— 6 57 48.7	2	19.968	—0.032		60 189	Berlin, Förster.
2086	51.03	48	7.8	39 8.05	4	3.3337	—0.0748	+0.087	+65 11 53.4	2	19.971	—0.034	+0.21	32 387	Königsberg, Wichmann.
2087*	54.8	54		39 33.25	2	3.1869	—0.0303	+0.025	+44 16 32.7	2	19.974	—0.031	+0.19	39 187	Königsberg, Busch.
2088 w	61	60		39 34.99	2	3.0826	—0.0021		+ 5 41 52.2	2	19.975	—0.030		56 113	Berlin, Förster.
2089	57.3	57		39 59.88		3.0765	—0.0005		+ 2 49 2.8		19.978	—0.029		47 137	Berlin, Bruhns.
2090 w	61.3	61		40 1.72	2	3.0783	—0.0010		+ 3 42 49.3	2	19.978	—0.029		56 116	Berlin, Förster.
2091	33.25	33		40 54.01	14	3.0549	+0.0051		— 8 4 6.6	14	19.985	—0.028		13 86	Königsberg, Busch.
2092	33.35	32		54.19	2	„	„		9.7	2	„	„		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2093*	49.32	49	8.9	41 6.22	2	3.0840	—0.0027		+ 6 52 33.9	2	19.986	—0.028		29 63	Pulkowa, Döllen. [ner.
2094	33.36	32		41 8.11	2	3.0541	+0.0053		— 8 34 14.8	2	19.986	—0.027		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2095 w	61.5	61		41 37.76	2	3.0716	+0.0008		+ 0 29 14.2	2	19.990	—0.026		56 116	Berlin, Förster. [ner.
2096 w	63.2	63		41 46.78	2	3.0585	+0.0045		— 6 33 15.5	2	19.991	—0.026		60 189	Berlin, Förster.
2097*	58.7	58	6	42 9.05	1	3.1456	—0.0214		+35 44 16.3	1	19.994	—0.026		52 279	Christiania, Fearnley.
2098	57.4	57		42 18.27		3.0840	—0.0028		+ 7 19 59.5		19.995	—0.025		47 137	Berlin, Bruhns.
2099*	?	60		42 44.06	1	3.0808	—0.0019		+ 5 43 14.4	2	19.997	—0.024		53 353	Königsberg, Sievers.
2100 w	63.2	63		42 55.01	2	3.0592	+0.0046		— 6 34 9.7	2	19.999	—0.024		60 189	Berlin, Förster.
2101* w	61.2	62		42 59.47		3.0699	+0.0014		— 0 26 51.2		19.999	—0.023		56 116, 58 232	Berlin, Förster.
2102 w	62.2	62		43 5.04		3.0614	+0.0039		— 5 24 15.9		20.000	—0.023		58 232	Berlin, Förster. [ner.
2103	33.34	32		43 20.83	2	3.0560	+0.0055		— 8 35 32.0	2	20.002	—0.023		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2104*	45.58	50		43 28.90	4	3.0932	—0.0059		+13 5 1.2	1	20.002	—0.023		26 217	Durh., Beanl. u. Thomp-
2105 w	62.2	62		43 37.63		3.0632	+0.0035		— 4 31 36.5		20.003	—0.022		56 116, 58 232,	Berlin, Förster. [son.
2106	33.34	32		43 39.27	2	3.0565	+0.0055		— 8 28 3.7	2	20.004	—0.022		11 223 [364	Kremsm., Köller u. Dan-
2107	35	35	9	43 42.92		3.0533	+0.0065		—10 24 5.1		20.004	—0.022		12 412	Königsb., Busch. [ner.
2108 w	63.2	63		43 46.77	2	3.0588	+0.0049		— 7 11 3.2	2	20.004	—0.022		60 189	Berlin, Förster.
2109	45	45		43 49.01	1	3.2072	—0.0459	+0.042	+55 20 39.5	1	20.004	—0.023	+0.19	23 152	Hamburg, Rümker.
2110	?	65		43 54.83		3.1431	—0.0229		+37 40 2.9		20.005	—0.022		66 88	Bonn.
2111	33.25	33	9	43 57.47	11	3.0556	+0.0059		— 9 10 11.3	11	20.005	—0.022		13 87	Königsberg, Busch.
2112 w	62	61		44 12.09		3.0773	—0.0009		+ 4 4 4.0		20.007	—0.021		58 234	Berlin, Förster.
2113 w	63.2	63		44 22.70	2	3.0599	+0.0047		— 6 46 40.6	2	20.008	—0.021		60 189	Berlin, Förster.
2114 w	62.2	62		44 25.98		3.0628	+0.0038		— 4 57 13.1		20.008	—0.021		58 232	Berlin, Förster.
2115*	54.4	54		44 50.22	4	3.0892	—0.0051		+11 47 37.2	4	20.009	—0.020		38 338	Padua, Trettenero.
2116	24.89	24		45 20.19	1	3.3817	—0.1294	+0.240	+74 38 10.2	1	20.014	—0.022	+0.22	3 364	Altona, R. Schumacher.
2117	24.92	24	10	20.36	1	„	„	„	8.2	1	„	„	„	4 267	Dorpat, Struve.
2118* w	63.3	63		45 20.87		3.0605	+0.0048		— 6 47 22.4		20.014	—0.019		59 281, 60 179	Berlin, Förster.
2119* w	63.3	63		21.00	2	„	„		22.6	2	„	„		60 190, 66 104	Berlin, Förster.
2120	?	52		45 23.10	3	3.1097	—0.0128		+24 35 14.2	3	20.014	—0.020		34 274	Hamburg, Rümker.

A 14

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		11h							—				
2121	24.89	24		45m 48s 53	1	+3s3703	−0s1279	+0s240	+74° 34′ 3″0	1	20″016	−0″021	+0″22	3 364	Altona, Schumacher.
2122	24.92	24	7.8	48.97	1	"	"	"	4.9	1	"	"	"	4 267	Dorpat, Struve.
2123*	54.3	54		45 49.80	5	3.0488	+0.0091		−14 52 5.1	5	20.016	−0.018		38 196	Padua, Trettenero.
2124	24.98	24		45 50.18	1	3.3856	−0.1360	+0.263	+75 18 30.2	1	20.016	−0.021	+0.22	4 267	Dorpat, Struve.
2125 w	61	60		45 52.61	2	3.0787	−0.0016		+ 5 30 15.2	2	20.016	−0.017		56 113	Berlin, Förster.
2126*	54.8	54	8	46 25.76	1	3.1381	−0.0252	+0.021	+40 25 0.6	1	20.019	−0.018	+0.18	42 166	Christiania, Fearnley.
2127*	53.1	53		46 33.93		3.0603	+0.0052		− 7 35 9.2		20.020	−0.017		36 349	Hamburg, G. Rümker.
2128 w	62	61		46 36.96		3.0704	+0.0015		− 0 13 56.5		20.020	−0.016		58 234	Berlin, Förster.
2129	54	54		46 41.37	2	3.0854	−0.0044		+10 42 7.8	2	20.021	−0.017		38 383	Bonn, Argelander.
2130	54.3	54	9	46 43.75	2	3.0839	−0.0038		+ 9 42 36.6	2	20.021	−0.016		39 60	Bonn, Argelander.
2131	63.25	63		46 49.86		3.0618	+0.0048		− 6 34 35.6		20.021	−0.016		59 287, 66 104	Bonn, Tiele.
2132	24.95	24	9.10	46 53.50	2	3.3617	−0.1341	+0.260	+75 17 22.8	2	20.021	−0.018	+0.21	4 267	Dorpat, Struve.
2133	54	54		46 56.10	2	3.0853	−0.0045		+10 51 21.5	2	20.022	−0.016		38 383	Bonn, Argelander.
2134	60.3	60	8.6	47 2.67	2	3.0771	−0.0012		+ 4 50 37.9	2	20.022	−0.015		53 139 und 141	Bonn, Argelander.
2135	60.3	60		2.85	2	"	"		38.3	2	"	"		53 353	Königsberg, Sievers.
2136	?	52		47 3.93	1	3.1053	−0.0127		+24 37 8.9	1	20.022	−0.016		34 274	Hamb., Rümker. [ner.
2137	33.35	32		47 11.12	2	3.0590	+0.0059		− 8 54 28.8	2	20.023	−0.016		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2138	33.35	32		47 27.83	2	3.0596	+0.0058		− 8 36 11.2	2	20.024	−0.015		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2139 w	62.2	62		47 29.43		3.0687	+0.0022		− 1 34 2.4		20.024	−0.014		58 232	Berlin, Förster. [ner.
2140*	59.1	58	7.8	48 30.14		3.1197	−0.0211		+36 8 50.4		20.029	−0.013		51 23	Kremsmünster.
2141*	59.1	58	7.8	48 48.10		3.1186	−0.0211		+36 15 16.7		20.030	−0.012		51 23	Kremsmünster.
2142*	58.7	58		48.19	1	"	"		20.3	1	"	"		52 281	Christiania, Fearnley.
2143	51.27	48	6	48 57.03	3	3.2158	−0.0721	+0.090	+66 3 1.6	3	20.031	−0.013	+0.19	32 387, 60 119	Königsberg, Wichmann.
2144*	?	52		48 59.52	1	3.0997	−0.0123		+24 16 50.3	1	20.031	−0.012		34 274	Hamburg, Rümker.
2145	60.3	60	8.8	49 4.13	2	3.0761	−0.0011		+ 4 52 16.9	2	20.032	−0.011		53 139 und 141	Bonn, Argelander.
2146 w	61	60		4.16	2	"	"		16.3	2	"	"		56 113	Berlin, Förster.
2147	64.21	63		49 10.04	2	3.1273	−0.0263	+0.022	+41 50 1.4	2	20.032	−0.012	+0.18	63 151	Leiden, Kam. [ner.
2148	33.34	32	8.9	49 20.34	2	3.0598	+0.0066		− 9 54 51.0	2	20.033	−0.011		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2149*	54.4	54		49 27.07	2	3.0830	−0.0046		+11 20 4.4	2	20.033	−0.011		38 338	Padua, Trettenero.
2150 w	61.3	61		49 33.12	2	3.0741	−0.0002		+ 3 13 13.8	2	20.033	−0.010		56 116	Berlin, Förster.
2151	35	35	9	49 58.93		3.0593	+0.0072		−10 59 47.5		20.036	−0.010		12 412	Königsberg.
2152*	62.2	62		50 10.94	1	3.0692	+0.0023		− 1 31 47.3	1	20.036	−0.009		61 69	Leiden.
2153*	54.3	54		50 18.79	3	3.0816	−0.0043		+10 55 56.5	3	20.036	−0.009		38 338	Padua, Trettenero.
2154*	53.1	53		50 21.50		3.0632	+0.0055		− 7 44 33.2		20.036	−0.010		36 349	Hamburg, G. Rümker.
2155 w	63.3	63		21.55	2	"	"		30.7	2	"	"		60 190	Berlin, Förster.
2156 w	63.3	63		50 21.75	2	3.0633	+0.0055		− 7 27 54.9	2	20.037	−0.009		60 190	Berlin, Förster. [ner.
2157	33.36	32		50 23.04	2	3.0615	+0.0064		− 9 21 0.0	2	20.037	−0.009		11 223	Kremsm., Köller u. Dan-
2158	54	54		50 23.00	4	3.0804	−0.0037		+ 9 47 47.5	4	20.037	−0.009		38 383	Bonn, Argelander.
2159*	54.3	54		23.18	2	"	"		45.2	2	"	"		38 338	Padua, Trettenero.
2160 w	61	60		51 4.69	2	3.0754	−0.0011		+ 5 9 0.6	2	20.039	−0.007		56 113	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		11h							—				
2161	64	64	8½	51m 7s.79		+3s.0151	+0s.0325	+ 0s.026	—47° 2′ 33″.4		20″.039	—0″.008	+ 0″.16	64 266	Santiago, Moesta.
2162	?	52		51 33.70	3	3.0931	—0.0124		+24 42 43.4	3	20.041	—0.007		34 274	Hamburg, Rümker.
2163 w	61.3	61		51 39.04	2	3.0727	+0.0004		+ 2 25 5.9	2	20.041	—0.006		56 116	Berlin, Förster.
2164 w	61.2	61		51 44.24	2	3.0619	+0.0070		—10 19 22.6	2	20.041	—0.006		56 117	Berlin, Förster.
2165*	33.24	32		51 44.51	3	3.0625	+0.0066		— 9 40 12.9	3	20.041	—0.006		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2166*	32	32	7	44.54		"	"		12.3		"	"		11 296	Cap, Henderson.
2167* w	61.3	61		52 9.05	2	3.0699	+0.0022		— 1 6 26.4	2	20.043	—0.005		56 116	Berlin, Förster.
2168	?	52		52 30.26	3	3.0909	—0.0123		+24 45 1.7	2	20.044	—0.005		34 274	Hamburg, Rümker.
2169	64	64	8	52 43.53		3.0268	+0.0317	+ 0.025	—45 58 28.1		20.044	—0.005	+ 0.16	64 266	Santiago, Moesta.
2170	45	45		52 49.55	1	3.1385	—0.0489	+ 0.050	+58 19 55.9	1	20.045	—0.005	+ 0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2171	63.2	63		52 49.78		3.0656	+0.0054		— 7 0 32.4		20.045	—0.004		59 287, 60 179	Bonn, Tiele.
2172	63.25	63		49.83		"	"		32.3		"	"		59 231	Berlin, Förster.
2173* w	63.3	63		49.95	2	"	"		31.8	2	"	"		60 179 und 190	Berlin, Förster.
2174*	64.04	63		53 0.88	1	3.2268	—0.1244	+ 0.245	+75 22 25.5	1	20.045	—0.005	+ 0.19	61 376	Leiden, Kam.
2175*	32	32	7	53 17.92		3.0641	+0.0067		— 9 37 1.5		20.046	—0.004		11 296	Cap, Henderson.
2176	33.35	32		18.10	2	"	"		5.8	2	"	"		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2177	35	35	8	53 23.27		3.0680	+0.0076		—11 20 53.6		20.046	—0.003		12 411	Königsberg.
2178 w	62.3	61		53 36.60	2	3.0701	+0.0022		— 0 57 26.1	2	20.046	—0.003		56 116, 58 360	Berlin, Förster.
2179	52.26	52	9	53 42.23	3	3.0876	—0.0122		+24 33 27.9	3	20.047	—0.003		34 223	Königsberg, Wichmann.
2180	50.70	48	6.7	53 53.91	4	3.1543	—0.0723	+ 0.095	+66 55 49.4	4	20.047	—0.003	+ 0.19	32 337	Königsberg, Wichmann.
2181	54.3	54	8	54 2.42	2	3.0752	—0.0021		+ 7 18 47.8	2	20.048	—0.002		39 60	Bonn, Argelander.
2182*	58.72	58	6.7	54 13.61	1	3.0959	—0.0210		+36 51 12.3	1	20.048	—0.001		52 279	Christiania, Fearnley.
2183	45	45		54 22.47	1	3.1187	—0.0436	+ 0.042	+55 40 44.3	1	20.048	—0.001	+ 0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2184	45	45		54 29.12	1	3.1161	—0.0418	+ 0.042	+54 42 54.6	1	20.048	—0.001	+ 0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2185*	52.4	52		55 9.32	1	3.0751	—0.0029		+ 8 52 42.4	1	20.050	0.000		35 33	Berlin.
2186*	?	52		9.33		"	"		43.4		"	"		34 278	Hamburg, Rümker.
2187	52.4	52		9.37	2	"	"		42.9	2	"	"		34 287	Bonn.
2188	33.35	32	8.9	55 13.56	2	3.0658	+0.0069		— 9 54 19.0	2	20.050	0.000		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2189	59.35	58		55 14.19	1	3.0918	—0.0206		+36 32 4.5	1	20.050	+0.001		51 133	Bonn, Argelander.
2190	60.33	60		14.30	5	"	"		5.5	4	"	"		53 290	Königsberg, Luther.
2191	33.34	32	8.9	55 20.37	2	3.0660	+0.0069		— 9 50 30.9	2	20.050	0.000		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2192	?	52		55 23.15	1	3.0830	—0.0122		+24 59 4.1	1	20.050	0.000		34 274	Hamburg, Rümker.
2193 w	61.2	61		55 30.37	2	3.0656	+0.0076		—11 0 4.7	2	20.051	+0.002		56 117	Berlin, Förster.
2194*	32	32	8	55 33.93		3.0662	+0.0071		— 9 56 40.5		20.051	+0.002		11 296	Cap, Henderson.
2195	33.24	32		33.94	3	"	"		39.5	3	"	"		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2196 w	62.2	62		55 48.40		3.0696	+0.0032		— 2 35 7.2		20.052	+0.002		58 232	Berlin, Förster.
2197	52.4	52		55 54.96	1	3.0745	—0.0030		+ 9 7 3.5	1	20.052	+0.001		34 279	Altona.
2198	52.4	52		55.10	3	"	"		5.0	3	"	"		34 287	Bonn.
2199	54.3	54	8	55 58.64	2	3.0749	—0.0035		+10 3 39.1	2	20.052	+0.002		39 60	Bonn, Argelander.
2200*	58.4	58	6.7	56 20.13		3.0780	—0.0015		+ 6 23 4.7		20.052	+0.003		48 190	Bonn, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		11h							—				
2201	?	52		56m 46s.79	3	+3s.0794	−0s.0131		+24° 55′ 35″.6	3	20″.052	+0″.003		34 274	Hamburg, Rümker.
2202	53.8	53	9	56 49.16		3.0678	+0.0065		− 8 52 42.4		20.052	+0.003		39 356	Hamburg, G. Rümker.
2203*	32	32	9	57 13.17		3.0679	+0.0074		−10 19 3.2		20.053	+0.006		11 296	Cap, Henderson.
2204*	49.32	49	7	57 33.34	2	3.0732	−0.0034		+10 2 55.2	2	20.053	+0.004		29 63	Pulkowa, Döllen.
2205 w	62.2	62		57 40.53		3.0687	+0.0064		− 8 30 0.8		20.053	+0.006		58 232	Berlin, Förster.
2206	24.92	24	8.9	57 52.84	2	3.1147	−0.1071	+0s.199	+74 15 37.4	2	20.054	+0.005	+0″.17	4 267	Dorpat, Struve.
2207	35	35	7	58 35.01		3.0689	+0.0086		−12 30 32.5		20.054	+0.007		12 411	Königsberg.
2208*	59.1	58	9	59 13.44		3.0740	−0.0198		+36 8 51.9		20.054	+0.009		51 23	Kremsmünster.
2209	59.35	58		13.50		″	″		53.5	1	″	″		51 188	Bonn, Argelander.
2210 w	61.2	61		59 22.76	2	3.0700	+0.0081		−11 25 57.8	2	20.054	+0.009		56 117	Berlin, Förster.
2211	24.92	24	9	59 59.67	2	3.0708	−0.1081	+0.191	+74 8 11.1	2	20.055	+0.009	+0.17	4 267	Dorpat, Struve.
				12h											
2212	54.3	54	9	0 17.44	3	3.0705	−0.0019		+ 7 34 31.9	3	20.054	+0.010		39 60	Bonn, Argelander.
2213	54.3	54	9.10	0 37.14	2	3.0703	−0.0017		+ 7 8 50.0	2	20.054	+0.011		39 60	Bonn, Argelander.
2214	52.26	52	9	0 38.69	3	3.0690	−0.0115		+24 30 32.4	3	20.054	+0.011		34 223	Königsberg, Wichmann.
2215	?	52		38.69	3	″	″		31.9	3	″	″		34 274	Hamburg, Rümker.
2216	45	45		0 40.98	1	3.0645	−0.0444	+0.045	+57 22 48.5	1	20.054	+0.011	+0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2217*	?	52		0 42.57		3.0700	−0.0027		+ 9 3 31.0		20.054	+0.012		34 276	Hamburg, Rümker.
2218	52.4	52		42.58	3	″	″		35.0	3	″	″		34 287	Bonn.
2219	?	52		0 44.17	1	3.0687	−0.0116		+24 41 50.0	1	20.054	+0.011		34 274	Hamburg, Rümker.
2220	45	45		0 50.55	2	3.0633	−0.0425	+0.042	+56 16 21.5	2	20.054	+0.011	+0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2221	45	45		0 53.13	2	3.0629	−0.0425	+0.042	+56 16 25.6	1	20.054	+0.011	+0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2222 w	61.3	61		0 53.96	2	3.0703	+0.0028		− 1 16 58.1	2	20.054	+0.012		56 116	Berlin, Förster.
2223	45	45		1 0.15	1	3.0607	−0.0481	+0.050	+59 21 46.2	1	20.054	+0.012	+0.17	23 152	Hamburg, Rümker.
2224	33.28	33	7	1 53.31	6	3.0730	+0.0080		−11 2 28.3	6	20.054	+0.013		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
2225	33.27	33	9	2 0.27	9	3.0731	+0.0082		−11 25 45.3	9	20.053	+0.013		13 88	Königsberg, Busch.
2226	60.3	60	6.7	2 15.62	7	3.0701	+0.0009		+ 2 42 42.9	5	20.053	+0.015		53 256	Königsberg.
2227	52.4	52		2 21.47	2	3.0685	−0.0025		+ 8 59 13.6	2	20.053	+0.014		34 287	Bonn.
2228 w	63.3	63		3 1.12	2	3.0729	+0.0059		− 6 58 2.9	2	20.052	+0.015		59 289, 60 100	Berlin, Förster.
2229 w	62.2	62		3 22.14		3.0737	+0.0068		− 8 35 14.0		20.052	+0.017		58 232	Berlin, Förster.
2230	50.70	48	8.9	3 42.26	5	3.0729	+0.0052		− 5 44 42.8	5	20.052	+0.017		32 337	Königsberg, Wichmann.
2231	54.3	54	9	3 43.28	3	3.0679	−0.0016		+ 7 29 10.1	3	20.052	+0.017		39 60	Bonn, Argelander.
2232*w	63.3	63		3 52.16	2	3.0735	+0.0060		− 7 4 58.9	2	20.051	+0.017		59 281, 60 190	Berlin, Förster.
2233	55.3	55		3 54.41	2	3.0723	+0.0051		− 5 6 52.4	2	20.051	+0.017		41 13 und 44	Bonn, Argelander.
2234 w	62.2	62		3 56.23		3.0715	+0.0083		− 1 53 22.0		20.051	+0.018		58 233	Berlin, Förster.
2235	58.8	58	9	4 5.49		3.0744	+0.0069		− 8 49 47.4		20.051	+0.017		39 356	Hamburg, G. Rümker.
2236 w	61.3	61		4 42.84	2	3.0698	+0.0018		+ 1 58 38.8	2	20.050	+0.020		56 116	Berlin, Förster.
2237	33.23	33		5 29.36	2	3.0775	+0.0087		−11 53 58.9	2	20.049	+0.020		11 223	Kremsm., Köller u. Danner.
2238	64.21	63		6 43.56	2	3.0841	−0.0247	+0.022	+42 57 49.5	2	20.046	+0.022	+0.16	63 151	Leiden, Kam.
2239	33.27	33	9	6 58.74	11	3.0795	+0.0089		−12 12 25.3	11	20.045	+0.023		13 88	Königsberg, Busch.
2240 w	61	62		58.91		″	″		26.3		″	″		58 234	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		12h							—				
2241	?	52		7m 6s09	7	+3s0519	—0s0110		+24°28′28″7	7	20″044	+0″023		34 274	Hamburg, Rümker.
2242	52.26	52	9	6.11	3	"	"		22.6	3	"	"		34 223	Königsberg, Wichmann.
2243	?	52		7 6.14	1	3.0670	—0.0002		+ 5 7 12.2	1	20.044	+0.023		34 275	Hamburg, Rümker.
2244*	?	52		7 6.35	1	3.0675	+0.0001		+ 4 27 46.6	1	20.044	+0.023		34 275	Hamburg, Rümker.
2245*w	61.3	60	Var.	7 10.52	1	3.0745	+0.0052		— 5 13 46.5	1	20.044	+0.024		55 248	Pulkowa, Winnecke.
2246	33.27	33	8.9	7 16.27	3	3.0796	+0.0087		—11 49 32.5	3	20.044	+0.024		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
2247*w	62.27	62		7 43.19	1	3.0782	+0.0075		— 9 28 0.3	1	20.043	+0.025		58 232 und 235	Berlin, Förster.
2248	33.26	33	8	7 50.44	5	3.0808	+0.0091		—12 27 20.4	5	20.042	+0.025		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
2249*	32	32	8	8 2.87		3.0818	+0.0097		—13 15 56.4		20.042	+0.027		11 296	Cap, Henderson.
2250*	32	32	8	8 23.01		3.0820	+0.0095		—13 0 39.6		20.041	+0.027		11 296	Cap, Henderson.
2251	33.28	33	7	23.14	4	"	"		34.3	4	"	"		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
2252 w	62.2	62		8 41.89		3.0727	+0.0037		— 2 12 22.0		20.040	+0.027		58 233	Berlin, Förster.
2253 w	62.2	62		8 50.63		3.0729	+0.0039		— 2 25 36.1		20.039	+0.028		58 233	Berlin, Förster.
2254	54.3	54	8	8 51.84	3	3.0648	—0.0011		+ 7 1 46.1	3	20.039	+0.027		39 60	Bonn, Argelander.
2255	55.4	55	9.10	10 30.99	3	3.0622	—0.0014		+ 7 52 17.9	3	20.033	+0.030		42 361	Bonn, Argelander.
2256	?	52		10 33.40	1	3.0437	—0.0102		+23 39 35.0	1	20.033	+0.030		34 274	Hamburg, Rümker.
2257	?	52		11 16.18	3	3.0415	—0.0103		+23 55 33.1	3	20.030	+0.031		34 274	Hamburg, Rümker.
2258 w	62.2	62		11 16.45		3.0739	+0.0042		— 2 47 37.0		20.030	+0.032		58 233	Berlin, Förster.
2259	?	52		11 17.33	1	3.0412	—0.0104		+24 7 19.9	1	20.030	+0.031		34 274	Hamburg, Rümker.
2260*	32	32	8	11 31.74		3.0859	+0.0096		—12 44 10.6		20.030	+0.034		11 296	Cap, Henderson.
2261*	?	52		11 48.23	1	3.0618	—0.0013		+ 7 48 41.4	1	20.028	+0.033		34 274	Hamburg, Rümker.
2262*	52.21	52	6.7	11 59.39	3	3.0398	—0.0102		+23 50 33.7	3	20.027	+0.033		34 224	Königsberg, Wichmann.
2263	59.4	59		12 0.86	2	3.0472	—0.0071		+18 32 10.7	1	20.027	+0.033		51 233	Gött., Auwers u. Klinkerf.
2264*	62.98	55	9.3	12 7.83	2	2.6481	—0.1261	+0s384	+80 29 52.2	2	20.026	+0.030	+0″11	60 3	Bonn, Argelander.
2265 w	63.9	63		12 37.19		2.9518	—0.0418	+0.045	+58 21 16.7		20.024	+0.033	+0.15	63 23	Berlin, Förster.
2266*w	60.3	60		12 57.01	2	3.0788	+0.0058		— 5 45 5.9	2	20.024	+0.035		53 280	Königsberg, Sievers
2267	?	52		13 23.35	1	3.0364	—0.0100		+23 43 18.7	1	20.020	+0.035		34 274	Hamburg, Rümker.
2268*	32	32	6	13 26.73		3.0885	+0.0097		—12 45 41.7		20.020	+0.033		11 296	Cap, Henderson.
2269*	59.1	58	7	13 55.84		3.0128	—0.0175		+35 29 33.6		20.018	+0.037		51 23, 52 61	Kremsmünster.
2270	60.33	60		56.08	5	"	"		35.0	5	"	"		53 290	Königsberg, Luther.
2271	45	45		14 16.88	1	2.9885	—0.0408	+0.042	+57 47 5.7	1	20.015	+0.036	+0.15	23 152	Hamburg, Rümker.
2272*	59.4	59		14 25.77	1	2.7067	—0.0959	+0.215	+76 59 32.7	1	20.014	+0.034	+0.11	50 330	Padua, Trettenero.
2273	64.21	63		14 58.54	2	2.9896	—0.0234	+0.021	+48 1 58.5	2	20.012	+0.033	+0.15	63 151	Leiden, Kam.
2274	?	52		15 5.83	1	3.0329	—0.0096		+23 16 9.5	1	20.011	+0.039		34 274	Hamburg, Rümker.
2275	33.30	33	7	15 25.55	7	3.0929	+0.0103		—13 51 24.9	7	20.009	+0.040		12 40, 13 243	Dorpat, Preuss.
2276	?	52		15 28.37	3	3.0312	—0.0098		+23 40 43.7	2	20.009	+0.039		34 274	Hamburg, Rümker.
2277	59.4	59		16 11.23		3.0398	—0.0066		+18 9 34.1		20.004	+0.041		51 209	Berlin.
2278 w	62	60		17 11.25	2	3.0468	—0.0041		+13 40 46.5	2	19.998	+0.044		58 371	Königsberg, Sievers.
2279	?	52		17 46.28	2	3.0352	—0.0096		+23 44 6.5	2	19.994	+0.043		34 274	Hamburg, Rümker.
2280	61.2	61		17 48.31	2	2.8490	—0.0511	+0.064	+64 54 36.1	1	19.993	+0.042	+0.13	60 29	Wien.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		12h							—				
2281	?	52		18m 1s92	1	+3s0558	—0s0012		+ 8° 4′ 48″9	1	19″992	+0″045		34 275	Hamburg, Rümker.
2282*	53.0	50	9	18 59.99		1.4353	+0.0326	—0s211	+86 7 38.6		19.985	+0.027	+0″04	36 199	Washington.
2283	45	45		19 35.08	1	2.9018	—0.0360	+0.038	+55 57 44.7	1	19.981	+0.046	+0.14	23 152	Hamburg, Rümker.
2284	62	62	8	20 6.19	2	3.0525	—0.0018		+ 8 48 59.4	2	19.977	+0.049		64 7	Bonn, Argelander.
2285 w	62	60		6.21	2	〃	〃		58.6	2	〃	〃		58 371	Königsberg, Sievers.
2286	49.3	48	8	20 19.24		3.0154	—0.0102		+25 1 47.3		19.976	+0.049		31 40	Cambridge, U. S.
2287 w	62.4	62		21 27.44	3	3.0398	—0.0039		+13 58 29.3	2	19.966	+0.052		58 73 und 371	Königsberg, Sievers.
2288	?	52		22 48.23	2	3.0552	—0.0001		+ 6 40 48.9	2	19.955	+0.054		34 275	Hamburg, Rümker.
2289*	?	52		23 5.12	2	3.0131	—0.0039		+23 13 42.0	2	19.953	+0.053		34 274	Hamburg, Rümker.
2290*	52.23	52	7.8	5.18	2	〃	〃		41.4	2	〃	〃		34 228, 35 15	Königsberg, Wichmann.
2291*	56.16	56		23 11.82	10	3.0456	—0.0020		+10 31 9.0	10	19.952	+0.055		53 125	Neapel, Dembowski.
2292	?	52		23 20.46	1	3.0557	+0.0001		+ 6 19 4.6	1	19.950	+0.055		34 275	Hamburg, Rümker.
2293*	59.1	58	8	23 26.78		2.9767	—0.0157		+34 33 4.0		19.949	+0.054		51 23	Kremsmünster.
2294	60.33	60		27.04	4	〃	〃		7.0	3	〃	〃		53 290	Königsberg, Luther.
2295*	64.25	63		23 47.04	2	3.0655	+0.0023		+ 2 8 0.8	2	19.946	+0.056		63 151	Leiden, Kam.
2296 w	62.2	62		23 50.23		3.0655	+0.0023		+ 2 7 44.9		19.946	+0.056		58 232	Berlin, Förster.
2297	24.98	24	9	24 4.56	2	2.5979	—0.0659	+0.122	+73 28 41.0	2	19.944	+0.049	+0.10	4 267	Dorpat, Struve.
2298 w	61.3	61		25 42.09	2	3.0568	+0.0008		+ 5 19 34.0	3	19.928	+0.060		56 117	Berlin, Förster.
2299 w	62.2	62		25 56.78		3.0956	+0.0085		— 9 22 12.6		19.926	+0.060		58 232	Berlin, Förster.
2300	52.27	52	9	26 5.49	2	3.0074	—0.0038		+22 33 13.7	2	19.924	+0.060		34 223	Königsberg, Wichmann.
2301 w	62	60		26 11.49	2	3.0480	—0.0008		+ 8 28 42.4	2	19.923	+0.061		58 371	Königsberg, Sievers.
2302*	58.7	58		26 29.89	1	2.9664	—0.0151		+34 2 58.0	1	19.920	+0.060		52 281	Christiania, Fearnley.
2303 w	62.2	62		26 55.84		3.0645	+0.0024		+ 2 15 20.2		19.916	+0.063		58 232	Berlin, Förster.
2304 w	62	60		27 8.42	2	3.0470	—0.0008		+ 8 32 14.9	2	19.914	+0.063		58 371	Königsberg, Sievers.
2305	45	45		27 57.26	1	2.8287	—0.0334	+0.086	+56 5 12.3	1	19.905	+0.060	+0.13	23 207	Hamburg, Rümker.
2306	45	45		28 3.57	1	2.8614	—0.0208	+0.030	+52 9 34.3	1	19.904	+0.061	+0.14	23 152	Hamburg, Rümker.
2307 w	62.2	62		28 57.22		3.0653	+0.0028		+ 1 50 37.1		19.894	+0.067		58 232	Berlin, Förster.
2308	?	52		29 27.60	1	3.0444	—0.0008		+ 8 43 52.9	1	19.888	+0.066		34 275	Hamburg, Rümker.
2309	59.35	58		29 56.68	1	2.9540	—0.0145		+38 49 29.3	1	19.883	+0.066		51 188	Bonn, Argelander.
2310 w	61	60		30 5.69	2	3.0792	+0.0052		— 2 46 11.3	2	19.882	+0.069		56 113	Berlin, Förster.
2311	64.31	64		5.69	2	〃	〃		11.7	2	〃	〃		63 149	Leiden, van Hennekeler.
2312*	55.3	55		30 25.78	3	3.0528	+0.0008		+ 5 47 8.6	3	19.878	+0.069		41 91	Padua, Trettenero.
2313 w	61.3	61		30 29.15	2	3.0549	+0.0012		+ 5 5 17.3	2	19.877	+0.069		56 117	Berlin, Förster.
2314	?	52		30 44.77	1	3.0505	+0.0005		+ 6 25 58.6	1	19.874	+0.069		34 275	Hamburg, Rümker.
2315 w	61.3	61		30 47.31	2	3.0551	+0.0013		+ 4 59 9.3	2	19.874	+0.070		56 117	Berlin, Förster.
2316 w	62.1	61		31 0.08		2.6775	—0.0440	+0.058	+65 22 7.9		19.871	+0.063	+0.11	57 181	Berlin.
2317	62.2	61		0.37	2	〃	〃	〃	10.5	2	〃	〃	〃	60 29	Wien.
2318	64.37	64		31 20.92	2	3.0787	+0.0052		— 2 30 37.3	2	19.867	+0.071		63 149	Leiden, Kam.
2319	48	48	9	31 38.78	4	2.8883	—0.0221	+0.021	+44 54 7.6	4	19.865	+0.068	+0.14	29 341	Königsberg, Wichmann.
2320 w	61	60		32 27.20	2	3.0782	+0.0051		— 2 16 6.5	2	19.858	+0.073		56 113	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		12h							—				
2321	?	52		32m 31s23		+3s0500	+0s0007		+ 6°14′ 34″5		19″852	+0″072		34 276	Hamburg, Rümker.
2322	48	48	9	33 2.72	3	2.8880	—0.0208	+0s019	+43 34 19.4	3	19.847	+0.071	+0″14	29 341	Königsberg, Wichmann.
2323 w	61.3	61		33 27.42	2	3.0548	+0.0016		+ 4 40 7.1	2	19.842	+0.075		56 117	Berlin, Förster.
2324	45	45		33 47.67	1	2.7458	—0.0345	+0.040	+58 50 37.9	1	19.837	+0.069	+0.12	23 152	Hamburg, Rümker.
2325	?	52		33 57.92	1	3.0464	+0.0004		+ 7 1 4.4	1	19.834	+0.075		34 276	Hamburg, Rümker.
2326	45	45		34 17.15	1	2.7445	—0.0340	+0.038	+58 34 44.4	1	19.830	+0.069	+0.12	23 152	Hamburg, Rümker.
2327*	56.15	56		34 18.81	10	3.0730	+0.0043		— 0 39 13.8	10	19.830	+0.077		53 126	Neapel, Dembowski.
2328*	55.2	55		34 36.55	2	3.0488	+0.0008		+ 6 12 46.5	2	19.826	+0.076		41 91	Padua, Trettenero.
2329	45	45		34 41.73	1	2.8297	—0.0257	+0.026	+50 5 5.1	1	19.825	+0.072	+0.13	23 152	Hamburg, Rümker.
2330	?	52		35 24.57	1	3.0475	+0.0007		+ 6 26 28.3	1	19.815	+0.078		34 276	Hamburg, Rümker.
2331 w	61.2	61		36 35.77	2	3.0564	+0.0022		+ 3 51 44.8	2	19.799	+0.081		56 117	Berlin, Förster.
2332 w	?	63		35.77		"	"		43.5		"	"		63 27	Bonn.
2333*	35	35		36 41.38		2.6707	—0.0366	+0.045	+61 56 58.8		19.798	+0.071	+0.11	13 170 und 353	Altona.
2334 w	62.2	62		38 39.06		3.0132	—0.0030		+14 22 38.1		19.770	+0.084		58 233	Berlin, Förster.
2335	?	52		38 56.07	3	3.0456	+0.0010		+ 6 19 35.2	2	19.766	+0.084		34 276	Hamburg, Rümker.
2336*	53.3	53		39 36.50	2	2.4741	—0.0422	+0.064	+68 55 29.7	2	19.756	+0.072	+0.09	37 141	Bonn.
2337 w	61.0	60		40 2.07	2	3.1270	+0.0117		—18 37 22.9	2	19.749	+0.089		56 113	Berlin, Förster.
2338*	59.1	58	7.8	40 5.43		2.9175	—0.0130		+33 21 40.1		19.748	+0.084		51 23	Kremsmünster.
2339	59.35	58		5.65	1	"	"		40.9	1	"	"		51 188	Bonn, Argelander.
2340	50.3	50	7.8	40 34.48		3.0111	—0.0028		+14 12 59.2		19.741	+0.086		30 302, 31 65	Hamburg, Rümker.
2341	?	52		40 48.73	2	3.0461	+0.0013		+ 5 55 44.7	2	19.737	+0.088		34 276	Hamburg, Rümker.
2342	50.3	50	7	40 58.42		3.0099	—0.0029		+14 20 43.9		19.735	+0.087		30 302, 31 65	Hamburg, Rümker.
2343	45	45		41 17.83	1	2.6833	—0.0310	+0.035	+58 15 47.2	1	19.730	+0.080	+0.11	23 152	Hamburg, Rümker.
2344	?	64		41 32.01		3.0168	—0.0019		+12 35 51.3		19.726	+0.089		66 108	Bonn.
2345	64.3	64		41 42.52	2	3.0015	—0.0036		+15 57 42.8	2	19.723	+0.088		65 171	Königsberg, Sievers.
2346	?	52		42 4.00	2	3.0452	+0.0014		+ 5 57 58.7	2	19.717	+0.090		34 276	Hamburg, Rümker.
2347*w	59	60	Var.	43 44.54		3.0425	+0.0013		+ 6 20 33.2		19.690	+0.094		51 377	Pulkowa.
2348	65.24	64		44 10.59	2	2.9989	—0.0032		+15 39 0.0	2	19.683	+0.093		65 91	Leiden, Kam.
2349	?	52		44 34.92	1	3.0454	+0.0017		+ 5 35 29.9	1	19.676	+0.095		34 275	Hamburg, Rümker.
2350*	56.16	56		44 44.40	4	2.9765	—0.0054		+19 57 38.3	4	19.673	+0.094		53 126	Neapel, Dembowski.
2351	45	45		44 59.07	1	2.6449	—0.0298	+0.034	+58 31 15.1	1	19.669	+0.085	+0.11	23 152	Hamburg, Rümker.
2352*	56.29	56		45 42.02	1	3.0650	+0.0040		+ 1 13 55.8	1	19.657	+0.098		43 144	Königsberg, Wichmann.
2353 w	63.5	63		45 52.92		1.7891	—0.0179	+0.053	+78 16 49.2		19.654	+0.061	+0.05	63 23	Berlin, Förster.
2354	50.3	50	8	46 6.58		3.0034	—0.0024		+14 7 53.0		19.650	+0.097		30 302, 31 65	Hamburg, Rümker.
2355	?	52		46 22.21	1	3.0447	+0.0018		+ 5 31 54.9	1	19.645	+0.098		34 276	Hamburg, Rümker.
2356	45	45		46 59.17	1	2.6906	—0.0259	+0.028	+54 23 44.2	1	19.634	+0.090	+0.11	23 152	Hamburg, Rümker.
2357	45	45		47 25.46	1	2.5889	—0.0303	+0.036	+60 18 47.7	1	19.626	+0.087	+0.10	23 152	Hamburg, Rümker.
2358	24.99	24		47 33.41	1	2.2043	—0.0349	+0.064	+72 21 36.3	1	19.624	+0.076	+0.06	4 267	Dorpat, Struve.
2359*	56.3	56		47 45.46	1	3.0597	+0.0035		+ 2 16 24.8	1	19.621	+0.102		43 368	Königsberg, Radeau.
2360	?	52		48 0.19	2	3.0446	+0.0020		+ 5 22 6.8	2	19.616	+0.101		34 275	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0.	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		12h							—				
2361	64.4	64		48m 16s39	3	+3s1432	+0s0127		—14° 32′ 25″7	3	19″611	+0″105		**65** 171	Königsberg, Sievers.
2362*	59.35	58		48 47.18	1	2.8888	—0.0117		+32 47 16.3	1	19.602	+0.099		**51** 188	Bonn, Argelander.
2363*	56.15	56		49 14.22	10	2.8391	—0.0152	+0s017	+39 6 8.3	10	19.593	+0.098	+0″18	**53** 126	Neapel, Dembowski.
2364 w	62.1	61		49 17.73		2.4920	—0.0318	+0.042	+63 45 12.5		19.592	+0.087	+0.09	**57** 181	Berlin, Förster.
2365	56.4	56		50 3.26	1	3.0595	+0.0037		+ 2 12 51.6	1	19.578	+0.106		**43** 373	Hamburg, G. Rümker.
2366 w	62.2	62		50 14.22		2.9937	—0.0024		+14 50 38.1		19.574	+0.105		**58** 233	Berlin, Förster.
2367	53	53	7.8	51 12.71	4	2.2824	—0.0324	+0.051	+69 24 8.0	4	19.556	+0.083	+0.07	**37** 149	Königsberg, Marth.
2368*	48	47	7.8	13.05		"	"	"	3.3		"	"	"	Erg. Band 76	Kremsmünster.
2369*	63.2	62		51 38.26	2	1.4921	+0.0099	—0.014	+79 17 9.3	2	19.547	+0.058	+0.04	**60** 365	Wien.
2370	24.96	24		51 57.19	1	2.1704	—0.0308	+0.055	+71 32 25.1	1	19.541	+0.081	+0.07	**4** 267	Dorpat, Struve.
2371	48	48	9	52 16.95	3	2.5644	—0.0275	+0.033	+59 9 30.4	2	19.535	+0.094	+0.10	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2372	56.4	56		53 3.47	2	3.0598	+0.0040		+ 2 1 49.4	2	19.519	+0.112		**43** 265 und 273	Berlin, Bruhns.
2373	56.3	56		3.56	2	"	"		50.3	2	"	"		**44** 327	Wien.
2374 w	62.2	62		53 8.29		2.9905	—0.0021		+14 37 46.9		19.518	+0.110		**58** 233	Berlin, Förster,
2375*	59.1	58	5	53 19.77		2.8813	—0.0106		+31 34 3.2		19.514	+0.107		**51** 23	Kremsmünster.
2376*	59.1	58	7	53 29.77		2.8732	—0.0111		+32 33 44.2		19.510	+0.107		**51** 23	Kremsmünster.
2377*	48	47	8	53 54.76		2.1459	—0.0293	+0.055	+71 22 45.0		19.502	+0.082	+0.06	Erg. Band 76	Kremsmünster.
2378	48	48	9	53 58.90	3	2.6248	—0.0242	+0.027	+55 1 13.4	3	19.501	+0.098	+0.10	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2379	64.3	64		54 4.91	2	3.1591	+0.0137		—15 47 58.8	2	19.498	+0.117		**65** 171	Königsberg, Sievers.
2380*	50.3	50	7	54 10.48		2.9929	—0.0018		+13 56 59.4		19.496	+0.111		**30** 302, **31** 65	Hamburg, Rümker.
2381	45	45		54 26.05	1	2.5872	—0.0253	+0.029	+56 57 2.8	1	19.491	+0.099	+0.10	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2382	64.22	63		54 26.68	2	2.7547	—0.0180	+0.019	+45 7 28.1	2	19.491	+0.103	+0.12	**63** 151	Leiden, Kam.
2383	50.3	50	9	54 28.76		2.9925	—0.0018		+13 57 21.9		19.491	+0.112		**30** 302, **31** 65	Hamburg, Rümker.
2384	45	45		54 29.45	1	2.5830	—0.0254	+0.029	+57 8 55.1	1	19.490	+0.099	+0.10	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2385	48	48	8	54 38.95	3	2,6468	—0.0230	+0.026	+58 19 8.0	3	19.487	+0.100	+0.11	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2386*	56.29	56		55 1.58	1	3.0611	+0.0042		+ 1 43 59.0	1	19.479	+0.116		**43** 144	Königsberg, Wichmann.
2387 w	61.2	61		1.86	2	"	"		58.4	2	"	"		**56** 117	Berlin, Förster.
2388	48	48	8.9	55 28.86	3	2.5685	—0.0188	+0.030	+57 43 51.6	3	19.470	+0.100	+0.10	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2389*	47.62	47		55 34.14	1	2.5487	—0.0259	+0.031	+58 24 38.2	1	19.467	+0.099	+0.09	**26** 180	Bonn, Schmidt.
2390*	50.7	50	9	55 44.63	3	3.6948	+0.0887	+0.076	—62 42 39.8	3	19.464	+0.139	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
2391*	50.7	50	6½	55 53.32	3	3.7227	+0.0880	+0.085	—63 39 39.2	2	19.461	+0.140	+0.29	**36** 186	Cap, Maclear.
2392*	50.7	50	9	56 11.64	1	3.7151	+0.0865	+0.081	—63 16 15.4	2	19.454	+0.141	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
2393*	63.2	62		56 20.42	2	1.3615	+0.0231	—0.050	+79 13 17.8	2	19.451	+0.057	+0.04	**60** 365	Wien.
2394*	50.7	50	9½	56 20.84	1	3.6841	+0.0812	+0.072	—62 3 23.8	2	19.451	+0.140	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
3295*	50.7	50	10	56 35.08	2	3.7008	+0.0835	+0.076	—62 35 27.9	2	19.446	+0.141	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
2396	48	48	7	56 42.20	3	2.4921	—0.0265	+0.034	+60 29 46.9	3	19.443	+0.098	+0.09	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2397*	50.7	50	10	56 42.54	1	3.6901	+0.0817	+0.072	—62 8 22.8	2	19.443	+0.141	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
2398*	53.3	53		56 44.78	5	2.2166	—0.0279	+0.046	+69 0 46.6	5	19.443	+0.090	+0.07	**37** 141	Bonn.
2399*	50.7	50	9½	56 57.01	1	3.6752	+0.0791	+0.069	—61 27 20.7	2	19.438	+0.141	+0.28	**36** 186	Cap, Maclear.
2400	60.36	60		57 17.86	3	2.8720	—0.0098		+80 50 57.1	2	19.431	+0.118		**53** 290	Königsberg, Luther.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		12h							—				
2401*	50.7	50	7½	57m 17s.49	3	+3s.7580	+0s.0919	+0s.090	−64°18′ 7″.4	3	19″.431	+0″.145	+0″.30	36 186	Cap, Maclear.
2402*	50.7	50		57 32.87	2	3.7650	+0.0926	+0.091	−64 25 59.5	3	19.425	+0.145	+0.30	36 186	Cap, Maclear.
2403*	64.30	63		57 36.06	2	2.7894	−0.0173	+0.018	+44 53 51.3	2	19.424	+0.109	+0.12	63 151	Leiden, Kam.
2404* w	60.3	60		57 45.92	3	3.1677	+0.0141		−16 13 33.5	3	19.421	+0.125		53 280	Königsberg, Sievers.
2405*	48	47	7.8	57 54.21		2.6602	−0.0206	+0.023	+50 51 1.6		19.417	+0.106	+0.11	Erg. Band 78	Kremsmünster.
2406*	45	45		57 54.59	1	2.5735	−0.0236	+0.028	+56 5 17.6	1	19.417	+0.102	+0.10	23 152	Hamburg, Rümker.
2407*	49.31	49	9	58 49.39	3	2.9610	−0.0084		+17 54 22.8	3	19.397	+0.118		29 68	Pulkowa, Döllen.
2408*	54.3	54		58 50.06	3	3.1261	+0.0101		− 9 16 26.4	3	19.397	+0.125		38 338	Padua, Trettenero.
2409*	50.7	50	6½	58 54.46	4	3.8721	+0.1083	+0.115	−67 1 10.5	3	19.395	+0.153	+0.32	36 186	Cap, Maclear.
2410	48	48	9	59 24.59	3	2.4359	−0.0258	+0.033	+61 33 12.9	3	19.384	+0.100	+0.08	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2411	48	48	9.10	59 27.76	3	2.3225	−0.0266	+0.039	+65 22 21.1	3	19.383	+0.096	+0.07	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2412*	56.2	56		59 55.92	2	3.0625	+0.0046		+ 1 21 59.8	2	19.372	+0.125		43 235	Hamburg, G. Rümker.
				13h											
2413	50.3	50	9	0 15.19		2.9898	−0.0010		+13 6 7.2		19.365	+0.122		30 302, 31 65	Hamburg, Rümker.
2414	50.3	50	9	0 20.77		2.9900	−0.0010		+13 2 55.3		19.363	+0.122		30 302	Hamburg, Rümker.
2415*	50.7	50	10	0 29.50	2	3.9348	+0.1164	+0.130	−68 0 22.9	3	19.360	+0.159	+0.33	36 186	Cap, Maclear.
2416	50.3	50	9	0 51.97		2.9898	−0.0009		+12 58 21.3		19.351	+0.123		30 302	Hamburg, Rümker.
2417*	50.7	50	8	0 52.95	2	4.0367	+0.1340	+0.164	−70 1 59.5	3	19.351	+0.164	+0.36	36 186	Cap, Maclear.
2418*	50.7	50	7½	0 59.44	4	4.0941	+0.1445	+0.185	−71 2 20.9	3	19.348	+0.166	+0.37	36 186	Cap, Maclear.
2419*	48	47	8	1 41.47		2.7279	−0.0160	+0.018	+43 57 29.5		19.332	+0.114	+0.11	Erg. Band 78	Kremsmünster.
2420 w	60.3	60		1 44.50	2	3.1758	+0.0145		−16 37 21.2	2	19.331	+0.133		53 280	Königsberg, Sievers.
2421*	48	47	7.8	1 56.28		2.5783	−0.0215	+0.025	+54 20 2.7		19.326	+0.109	+0.10	Erg. Band 78	Kremsmünster.
2422 w	61	60		2 1.36	2	3.1714	+0.0140		−15 44 28.7	2	19.324	+0.134		56 113	Berlin, Förster.
2423	54	54		2 10.28	2	3.1310	+0.0104		− 9 33 14.9	2	19.321	+0.131		38 333	Bonn, Argelander.
2424*	50.7	50	8	2 52.20	3	4.1703	+0.1546	+0.206	−71 46 15.6	3	19.305	+0.174	+0.39	36 186	Cap, Maclear.
2425	?	30		2 57.38		2.7853	−0.0128		+38 11 52.7		19.302	+0.120		10 172	Abo, Argelander.
2426	65.27	64		3 25.24	1	3.1896	+0.0155		−18 1 45.9	1	19.292	+0.136		65 91	Leiden, Kam.
2427*	50.7	50	8	3 38.48	2	4.2777	+0.1787	+0.247	−73 6 37.9	3	19.286	+0.180	+0.43	36 186	Cap, Maclear.
2428*	50.7	50	7½	3 40.25	2	4.1399	+0.1470	+0.187	−71 4 17.4	3	19.285	+0.175	+0.38	36 186	Cap, Maclear.
2429*	50.7	50	10½	3 41.39	2	4.0926	+0.1382	+0.169	−70 15 23.3	3	19.285	+0.173	+0.37	36 186	Cap, Maclear.
2430	54	54		3 45.76	2	3.1337	+0.0106		− 9 44 29.1	2	19.283	+0.135		38 333	Bonn, Argelander.
2431 w	62.2	62		3 56.37		2.9742	−0.0015		+14 41 0.3		19.279	+0.128		58 233	Berlin, Förster.
2432	48	48	8.9	4 2.10	4	2.0153	−0.0197	+0.037	+70 44 33.7	4	19.276	+0.090	+0.06	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2433*	48	47	7.8	2.64		"	"	"	35.1		"	"	"	Erg. Band 76	Kremsmünster.
2434*	50.7	50	10	4 58.20	2	4.3324	+0.1811	+0.265	−73 29 30.6	3	19.254	+0.186	+0.44	36 186	Cap, Maclear.
2435	50.3	50	7	5 19.84		2.9885	−0.0008		+12 19 40.4		19.245	+0.131		30 302, 31 67	Hamburg, Rümker.
2436 w	62	60		6 2.38	2	2.9414	−0.0032		+18 47 48.2	2	19.227	+0.132		58 371	Königsberg, Sievers.
2437 w	63	60		6 8.35	3	2.9411	−0.0032		+18 48 19.2	3	19.225	+0.132		58 371	Königsberg, Sievers.
2438	54	54		7 17.15	2	3.1366	+0.0107		− 9 39 46.7	2	19.196	+0.142		38 333	Bonn, Argelander.
2439	50.3	50	7	7 17.18		2.9877	−0.0001		+12 6 8.2		19.196	+0.135		30 302, 31 67	Hamburg, Rümker.
2440	64.29	63		17.27	2	"	"		11.3	2	"	"		63 151	Leiden, Kam.

A 16

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		13h							—				
2441	48	48	9.10	7m 31s 70	3	+1s 9240	—0s 0152	+0s 031	+71° 17′ 41″1	3	19″190	+0″091	+0″05	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2442*	59.1	58	9	7 44.73		2.8443	—0.0083		+30 10 16.8		19.184	+0.130		**51** 24	Kremsmünster.
2443	56.2	56	9.10	7 57.45	2	3.0658	+0.0053		+ 0 42 49.7	2	19.179	+0.140		**43** 235	Hamburg, G. Rümker.
2444	48	48	8.9	8 18.79	3	2.0064	—0.0175	+0.032	+69 45 0.6	4	19.170	+0.095	+0.05	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2445	59.3	58		8 56.59	2	2.8409	—0.0082		+30 6 52.5	2	19.154	+0.132		**50** 307	Pulkowa, Winnecke.
2446	24.93	24	9	9 0.81	2	1.9769	—0.0163	+0.031	+70 4 21.0	2	19.152	+0.094	+0.05	**4** 267	Dorpat, Struve.
2447*	48	47	5	9 24.40		1.7192	—0.0052	+0.015	+73 34 1.9		19.143	+0.084	+0.04	Erg. Band 76	Kremsmünster.
2448	64.34	63		9 52.93	2	2.6624	—0.0153	+0.018	+45 29 22.5	2	19.129	+0.126	+0.11	**63** 151	Leiden, Kam.
2449	48	48	8.9	11 45.84	3	2.3963	—0.0199	+0.025	+58 35 17.0	3	19.079	+0.116	+0.08	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
2450*	50.7	50	6½	12 16.93	3	4.6366	+0.2217	+0.353	—75 10 4.7	2	19.065	+0.219	+0.53	**36** 186	Cap, Maclear.
2451*	50.3	50	9	12 40.88		2.9878	+0.0006		+11 15 5.3		19.054	+0.145		**30** 302, **31** 67	Hamburg, Rümker.
2452*	50.7	50	9½	13 57.00	3	4.8517	+0.2620	+0.462	—76 36 39.8	3	19.019	+0.234	+0.59	**36** 186	Cap, Maclear.
2453*w	61.3	61		13 57.48	2	3.1530	+0.0118		—10 59 5.6	2	19.019	+0.156		**56** 118 und 125	Berlin, Förster.
2454*	61.52	61	7.8	15 4.40	1	2.2562	—0.0186	+0.026	+62 9 41.4	1	18.988	+0.115	+0.07	**57** 149	Kremsmünster.
2455	24.93	24	8.9	15 48.75	2	1.8514	—0.0097	+0.022	+70 23 47.9	2	18.967	+0.097	+0.05	**4** 267	Dorpat, Struve.
2456 w	62.1	61		15 51.64		2.2588	—0.0183	+0.026	+61 50 37.2		18.966	+0.116	+0.07	**57** 181	Berlin, Förster.
2457	24.93	24	7.8	16 13.37	2	1.8802	—0.0108	+0.021	+69 51 50.3	2	18.955	+0.099	+0.05	**4** 267	Dorpat, Struve.
2458*	54.2	54	8	16 19.04	2	3.1486	+0.0113		—10 6 39.0	2	18.952	+0.159		**38** 391	Bonn, Argelander.
2459*	50.8	50	7	18 34.48	3	5.3631	+0.3626	+0.764	—78 54 27.2	2	18.887	+0.272	+0.77	**36** 186	Cap, Maclear.
2460	50.3	50	9	19 9.28		2.9936	+0.0017		+ 9 39 51.5		18.870	+0.156		**30** 302, **31** 67	Hamburg, Rümker.
2461	51.3	50		19 43.39	5	3.1947	+0.0144		—15 13 12.4	5	18.853	+0.167		**34** 69	Altona, Sonntag.
2462	54.22	54	7.8	19 45.74	1	3.1490	+0.0112		— 9 44 26.4	1	18.852	+0.166		**38** 177	Bonn.
2463*	64.4	64		19 47.49	1	3.1744	+0.0130		—12 13 8.8	1	18.851	+0.167		**65** 171	Königsberg, Sievers.
2464*	50.8	50	7½	20 2.30	3	5.3268	+0.3469	+0.706	—78 32 18.9	2	18.844	+0.275	+0.75	**36** 186	Cap, Maclear.
2465	49.3	48	9	20 16.80		3.0090	+0.0026		+ 7 39 52.1		18.837	+0.159		**31** 40	Cambridge, U. S.
2466*	63.4	62		20 51.20		2.8537	—0.0049		+25 9 31.5		18.819	+0.152		**63** 166	Berlin.
2467*	50.7	50	9	21 35.56	2	5.7108	+0.4359	+1.019	—79 59 25.7	3	18.797	+0.299	+0.90	**36** 186	Cap, Maclear.
2468*w	52	60	Var.	21 47.83	2	3.2645	+0.0193		—22 31 47.1	3	18.791	+0.176		**51** 384	Bonn, Schmidt.
2469	48	48	9	21 56.46	4	1.3306	+0.0210	—0.031	+74 57 0.0	2	18.786	+0.077	+0.05	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2470	56.3	56	7.8	22 23.95		3.0555	+0.0055		+ 1 51 3.9		18.772	+0.166		**43** 358	Bonn, Argelander.
2471	48	48	9	22 41.48	5	1.0684	+0.0434	—0.078	+76 44 11.6	5	18.763	+0.064	+0.06	**29** 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2472*w	61.3	61		22 42.79	2	3.1653	+0.0123		—11 19 47.5	2	18.762	+0.173		**56** 118 und 125	Berlin, Förster.
2473*	59.1	58	8	23 0.19		2.8143	—0.0061		+28 25 34.0		18.753	+0.155		**51** 24	Kremsmünster.
2474 w	62.1	61		23 7.36		2.2256	—0.0156	+0.022	+60 41 45.6		18.750	+0.124	+0.07	**57** 181	Berlin, Förster.
2475	50.3	50	9	24 9.08		2.9964	+0.0023		+ 8 48 15.5		18.718	+0.165		**30** 302	Hamburg, Rümker.
2476	51.3	50		24 25.30	2	3.1600	+0.0118		—10 30 15.9	2	18.709	+0.174		**34** 69	Altona, Sonntag.
2477	53	53	9	24 57.40	1	3.1514	+0.0113		— 9 27 17.5	1	18.692	+0.175		**36** 385	Hamburg, Rümker.
2478*	50.8	50	10½	24 58.07	1	5.6491	+0.4022	+0.868	—79 21 40.0	3	18.692	+0.307	+0.87	**36** 186	Cap, Maclear.
2479	51.3	50		25 5.94	2	3.1832	+0.0133		—13 3 13.0	2	18.688	+0.177		**34** 69	Altona, Sonntag.
2480	64.4	64		25 24.59	2	3.1781	+0.0130		—12 26 46.6	2	18.678	+0.179		**65** 171	Königsberg, Sievers.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		13h							—				
2481	51.3	50		25m 37s 47	2	+3s1367	+0s0108		— 7° 41′ 55″8	2	18″671	+0″175		34 69	Altona, Sonntag.
2482 w	62	60		25 50.52	3	2.5278	—0.0181	+ 0s016	+47 58 58.5	3	18.664	+0.144	+ 0″09	58 871	Königsberg, Sievers.
2483	50.3	50	7	25 50.99		3.0141	+0.0034		+ 6 35 51.4		18.664	+0.169		30 302, 31 67	Hamburg, Rümker.
2484	51.3	50		25 51.18	2	3.1367	+0.0108		— 7 41 20.0	2	18.664	+0.176		34 69	Altona, Sonntag.
2485	51.3	50		26 9.87	1	3.1609	+0.0118		—10 24 33.5	1	18.654	+0.178		34 69	Altona, Sonntag.
2486	51.3	50		26 45.52	2	3.1812	+0.0131		—12 36 3.7	2	18.634	+0.180		34 69	Altona, Sonntag.
2487	48	48	8.9	26 51.41	5	1.1401	+0.0354	— 0.061	+75 37 46.1	4	18.631	+0.070	+ 0.05	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2488*	56.16	56		26 52.90	4	3.0670	+0.0063		+ 0 25 46.5	4	18.631	+0.175		53 126	Neapel, Dembowski.
2489	64.81	63		27 11.79	2	2.9379	—0.0001		+14 58 45.1	2	18.620	+0.169		63 151	Leiden, Kam.
2490	64.27	63		27 14.28	2	2.9389	—0.0001		+14 51 24.7	2	18.619	+0.169		63 151	Leiden, Kam.
2491	45	44		27 26.32	4	3.0214	+0.0039		+ 5 39 23.9	4	18.618	+0.178		27 225	Wien.
2492*w	55.4	55		27 30.29	3	3.1250	+0.0097		— 6 18 24.0	2	18.610	+0.179		41 93, 53 98	Wien.
2493	51.3	50		27 49.66	2	3.1602	+0.0117		—10 9 24.3	2	18.600	+0.181		34 69	Altona, Sonntag.
2494	51.3	50		28 31.75	1	3.1590	+0.0116		— 9 56 28.7	1	18.577	+0.182		34 69	Altona, Sonntag.
2495*w	61.3	61		29 42.35	2	3.1752	+0.0127		—11 34 48.3	2	18.538	+0.186		56 117 und 125	Berlin, Förster.
2496*	24	24	9	29 54.70	3	1.7728	—0.0037	+ 0.012	+68 30 38.9	3	18.531	+0.107	+ 0.05	4 267	Dorpat, Struve.
2497*w	64.4	63		29 55.88		3.0577	+0.0060		+ 1 27 12.5		18.531	+0.181		63 18	Bonn.
2498	60.36	60		29 55.49	4	2.8145	—0.0047		+26 37 16.1	4	18.530	+0.166		53 290	Königsberg, Luther.
2499	51.3	50		29 59.89	2	3.1347	+0.0102		— 7 7 52.0	2	18.528	+0.188		34 69	Altona, Sonntag.
2500 w	62.2	62		59.69		"	"		50.2		"	"		58 233	Berlin, Förster.
2501	56.2	56	9.10	30 4.75	2	3.0660	+0.0064		+ 0 31 9.6	2	18.525	+0.180		43 235	Hamburg, Rümker.
2502	51.3	50		4.82	2	"	"		9.6	2	"	"		34 69	Altona, Sonntag.
2503	56.3	56	9	4.94		"	"		9.8		"	"		43 358	Bonn, Argelander.
2504	?	55		30 4.88		3.1237	+0.0096		— 5 54 42.0		18.525	+0.184		42 146	Bonn, Argelander.
2505	51.3	50		30 17.35	2	3.0981	+0.0079		— 2 29 41.0	2	18.518	+0.182		34 70	Altona, Sonntag.
2506	56.3	56	9	30 21.32		3.0697	+0.0066		+ 0 6 56.5		18.516	+0.181		43 358	Bonn, Argelander.
2507*	56.3	56		21.36	3	"	"		54.0	3	"	"		43 267 und 278	Berlin, Bruhns.
2508	51.3	50		30 22.28	2	3.0427	+0.0052		+ 3 7 24.3	2	18.515	+0.179		34 70	Altona, Sonntag.
2509	51.3	50		30 43.81	1	3.1880	+0.0133		—12 48 56.7	1	18.508	+0.188		34 70	Altona, Sonntag.
2510*w	55.3	55	9.10	30 44.32	1	3.1254	+0.0097		— 6 3 28.7	1	18.508	+0.185		44 240, 53 98	Bonn, Argelander.
2511	51.3	50		30 49.59	1	3.1652	+0.0120		—10 21 50.5		18.500	+0.187		34 70	Altona, Sonntag.
2512	51.3	50		31 3.77	1	3.1405	+0.0105		— 7 40 53.9		18.492	+0.186		34 70	Altona, Sonntag.
2513	58	58	9	31 27.51	2	3.1590	+0.0116		— 9 39 0.9	2	18.478	+0.188		36 385	Hamburg, Rümker.
2514	45	45		31 38.93	1	2.1529	—0.0125	+ 0.018	+60 26 24.7	1	18.471	+0.131	+ 0.07	23 207	Hamburg, Rümker.
2515	53	58	8	31 55.38	1	3.1569	+0.0115		— 9 22 35.2	1	18.463	+0.188		36 385	Hamburg, Rümker.
2516 w	62.7	62		31 59.64		0.8014	+0.0654	— 0.123	+77 2 18.8		18.460	+0.055	+ 0.07	60 256	Berlin, Förster.
2517 w	62.2	62		32 41.11		3.1379	+0.0104		— 7 16 53.7		18.436	+0.190		58 233, 60 89	Berlin, Förster.
2518	64.4	64		32 44.29	3	3.0568	+0.0061		+ 1 30 50.2	3	18.435	+0.185		65 171	Königsberg, Sievers.
2519	51.3	50		32 53.03	2	3.1123	+0.0089		— 4 30 35.8	2	18.430	+0.187		34 70	Altona, Sonntag.
2520*	51.40	51		53.12	3	"	"		36.1	3	"	"		34 50	Königsberg, Wichmann.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		13h							—				
2521*	59.1	58	8	33m 14s 00		+2s 8051	—0s 0045		+26° 39′ 46″0		18″418	+0″171		**51** 24, **52** 61	Kremsmünster.
2522	51.3	50		33 44.71	2	2.8700	—0.0021		+20 41 30.3	2	18.400	+0.175		**34** 70	Altona, Sonntag.
2523 w	62	60		33 57.51	3	2.7778	—0.0052		+28 48 1.5	3	18.392	+0.171		**58** 371	Königsberg, Sievers.
2524	51.3	50		34 0.25	2	3.1453	+0.0108		— 7 58 13.9	2	18.391	+0.191		**34** 70	Altona, Sonntag.
2525	51.3	50		35 22.20	2	3.0394	+0.0053		+ 3 19 12.5	2	18.342	+0.188		**34** 70	Altona, Sonntag.
2526*w	62	60		35 47.11	3	2.7706	—0.0051		+28 56 12.9	3	18.326	+0.173		**58** 371	Königsberg, Sievers.
2527	51.3	50		36 21.73	2	3.1162	+0.0092		— 4 45 59.2	2	18.308	+0.194		**34** 70	Altona, Sonntag.
2528	64.31	63		36 24.99	2	2.9109	—0.0001		+16 18 29.3	2	18.305	+0.182		**63** 151	Leiden, Kam.
2529	56.4	56		36 32.79	3	3.0784	+0.0073		— 0 48 31.5	3	18.301	+0.192		**43** 265 und 273	Berlin, Bruhns.
2530*	51.39	51		36 37.19	2	3.0431	+0.0055		+ 2 53 1.1	2	18.298	+0.190		**34** 50	Königsberg, Wichmann.
2531	51.3	50		37.45	2	〃	〃		52 59.1	2	〃	〃		**34** 70	Altona, Sonntag.
2532*	52.78	52		36 41.96	1	—0.0634	+0.1707	—0s431	+80 5 26.5	1	18.296	+0.005	+0″17	**36** 250	Berlin, Brünnow.
2533	?	30	6	36 53.91	6	+2.8329	—0.0030		+23 26 2.2	6	18.289	+0.178		**10** 173	Abo, Argelander.
2534*	53	53	9	37 39.98	2	3.1660	+0.0119		— 9 47 22.6	2	18.261	+0.200		**36** 368 und 385	Hamburg, Rümker.
2535*	53.4	53		40.06	1	〃	〃		19.5	1	〃	〃		**36** 373	Bonn, Argelander.
2536	53.4	54	8.9	37 42.24	1	3.1662	+0.0119		— 9 48 0.5	1	18.260	+0.200		**36** 373, **40** 106	Bonn, Argelander.
2537*	53	53	9	38 34.78	1	3.1653	+0.0118		— 9 37 31.4	1	18.227	+0.201		**36** 385	Hamburg, Rümker.
2538	64.4	64		38 43.35	4	3.0602	+0.0065		+ 1 4 34.0	4	18.222	+0.195		**65** 171	Königsberg, Sievers.
2539 w	64.4	64		43.36		〃	〃		34.5		〃	〃		**63** 94	Pulkowa.
2540	51.3	50		38 50.23	2	3.0186	+0.0043		+ 5 50 43.4	2	18.218	+0.192		**34** 70	Altona, Sonntag.
2541	51.3	50		38 59.21	2	3.0913	+0.0080		— 2 6 53.9	2	18.213	+0.197		**34** 70	Altona, Sonntag.
2542	53	53	7	39 17.90	10	0.5231	+0.0892	—0.167	+77 34 30.8	7	18.201	+0.041	+0.09	**37** 149	Königsberg, Marth.
2543 w	62.2	62		39 43.89		3.1476	+0.0109		— 7 46 26.0		18.185	+0.202		**58** 233	Berlin, Förster.
2544*	51.36	51		39 46.55	3	3.0007	+0.0038		+ 7 4 51.5	3	18.184	+0.193		**33** 307	Wien, Kunes.
2545*	51.3	50		40 22.25	2	2.8845	—0.0007		+18 10 52.1	2	18.162	+0.187		**34** 70	Altona, Sonntag.
2546*	51.38	51	9	40 38.30	2	2.9835	+0.0032		+ 8 43 33.2	2	18.152	+0.193		**34** 50	Königsberg, Wichmann.
2547	51.3	50		38.36	3	〃	〃		37.3	3	〃	〃		**34** 70	Altona, Sonntag.
2548	56.3	56		40 38.31	3	3.0792	+0.0075		— 0 51 10.5	3	18.151	+0.200		**43** 265 und 273	Berlin, Bruhns.
2549	51.3	50		41 9.48	2	3.0918	+0.0080		— 2 6 57.0	2	18.132	+0.201		**34** 70	Altona, Sonntag.
2550 w	62.2	62		41 12.55		3.1456	+0.0108		— 7 27 52.5		18.130	+0.205		**58** 233	Berlin, Förster.
2551	51.3	50		41 21.09	1	2.9833	+0.0032		+ 8 41 5.3	1	18.125	+0.195		**34** 70	Altona, Sonntag.
2552	56.3	56		41 32.06	2	3.0794	+0.0075		— 0 52 4.3	2	18.118	+0.201		**43** 265 und 273	Berlin, Bruhns.
2553	?	63		41 49.46		3.0828	+0.0077		— 1 12 20.4		18.107	+0.202		**60** 334	Ann-Arbor, Brünnow.
2554 w	63.3	63		49.64	2	〃	〃		22.1	2	〃	〃		**60** 190, 256 u. 334	Berlin, Förster.
2555	?	65	8.5	42 2.91		2.0365	—0.0082	+0.015	+60 53 32.7		18.099	+0.137	+0.05	**63** 316	Bonn.
2556*	52.8	52		42 6.14	1	0.1639	+0.1299	—0.285	+78 47 24.3	1	18.096	+0.019	+0.14	**36** 108	Christiania, Fearnley.
2557	51.3	50		42 32.09	1	2.9777	+0.0031		+ 9 7 53.3	1	18.081	+0.196		**34** 70	Altona, Sonntag.
2558*	53.3	52		42 38.42	5	0.4158	+0.0984	—0.195	+77 41 54.5	5	18.077	+0.035	+0.11	**37** 141	Bonn, Argelander.
2559	51.3	50		43 1.46	2	2.9236	+0.0010		+14 12 31.0	2	18.062	+0.194		**34** 70	Altona, Sonntag.
2560	51.3	50		43 7.79	2	3.0074	+0.0043		+ 6 13 7.0	2	18.058	+0.199		**34** 70	Altona, Sonntag.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		13h							—				
2561*	31.12	31		43m 7s.96	1	+3s.0074	+0s.0043		+ 6°13′ 5″.4	1	18″.058	+0″.199		9 187	Mannheim, Nicolai.
2562	53	53	9	43 20.53	1	3.1712	+0.0120		— 9 47 2.8	1	18.050	+0.210		36 385	Hamburg, Rümker.
2563	63.4	63		43 36.12		3.0861	+0.0079		— 1 30 21.3		18.040	+0.206		60 181	Bonn, Argelander.
2564	51.3	50		43 49.22	2	2.9431	+0.0018		+12 18 0.4	2	18.032	+0.196		34 70	Altona, Sonntag.
2565*	51.39	51		49.36	2	"	"		0.7	2	"	"		34 50	Königsberg, Wichmann.
2566	59.35	58		44 11.15	1	2.8049	—0.0027		+24 21 45.0	1	18.018	+0.189		51 188	Bonn, Argelander.
2567	51.3	50		44 53.94	2	2.9152	+0.0009		+14 44 47.5	2	17.990	+0.196		34 70	Altona, Sonntag.
2568*	51.39	51		54.11	2	"	"		46.8	2	"	"		34 50	Königsberg, Wichmann.
2569	53	53	7.8	45 12.41	3	3.1748	+0.0122		— 9 57 51.1	3	17.978	+0.214		36 385	Hamburg, Rümker.
2570 w	62.2	61		45 27.33		2.0723	—0.0080	+0s.015	+59 15 32.9		17.968	+0.143	+0″.06	57 181	Berlin, Förster.
2571	51.3	50		45 34.37	2	2.8839	—0.0001		+17 26 50.6	2	17.964	+0.195		34 70	Altona, Sonntag.
2572	63.5	63		45 41.40		3.0862	+0.0080		— 1 29 13.5		17.959	+0.209		60 181 und 255	Bonn, Argelander.
2573	53	53	8.9	45 52.16	6	0.6253	—0.0784	—0.180	+76 18 21.1	3	17.952	+0.049	+0.08	37 142	Königsberg, Marth.
2574	58.34	57		46 12.92	1	2.8189	—0.0020		+22 50 43.4	1	17.939	+0.193		48 301	Cambridge.
2575	64.41	64		46 21.00	1	3.2244	+0.0148		—14 24 33.1	1	17.934	+0.219		63 143	Leiden, v. Hennekeler.
2576*	59.1	58	8	46 33.08		2.7926	—0.0027		+24 52 33.7		17.923	+0.192		51 24	Kremsmünster.
2577	51.3	50		46 48.52	2	2.9454	+0.0022		+11 46 50.2	2	17.916	+0.201		34 70	Altona, Sonntag.
2578	51.3	50		46 53.41	1	2.8753	—0.0002		+17 59 48.0	1	17.909	+0.197		34 70	Altona, Sonntag.
2579*	51.38	51		53.60	2	"	"		45.8	2	"	"		34 50	Königsberg, Wichmann.
2580	51.3	50		46 53.63	1	2.9145	+0.0011		+14 33 4.5	1	17.909	+0.199		34 70	Altona, Sonntag.
2581	51.3	50		47 43.87	1	2.7764	—0.0080		+25 55 23.1	1	17.879	+0.192		34 70	Altona, Sonntag.
2582	51.3	50		47 57.23	1	2.9433	+0.0022		+11 51 29.6	1	17.871	+0.203		34 70	Altona, Sonntag.
2583	53	53	9	48 14.40	3	1.6765	+0.0024	+0.003	+66 25 50.2	3	17.859	+0.120	+0.05	37 142	Königsberg, Marth
2584	51.3	50		48 39.71	2	2.8723	—0.0001		+18 0 27.3	2	17.842	+0.200		34 70	Altona, Sonntag.
2585	45	44		48 44.50	2	2.9278	+0.0017		+13 9 51.4	2	17.839	+0.204		27 225	Wien.
2586	51	50		48 50.68	2	2.9095	+0.0011		+14 46 6.8	2	17.835	+0.202		34 70	Altona, Sonntag.
2587	51.3	50		49 2.23	1	2.8058	—0.0021		+23 23 33.8	1	17.827	+0.196		34 70	Altona, Sonntag.
2588*w	61.4	61		50 2.09	2	3.1820	+0.0125		—10 12 50.9	2	17.787	+0.224		55 267, 56 116	Berlin, Förster.
2589	51.3	50		50 47.71	2	2.7715	—0.0027		+25 42 33.5	2	17.756	+0.196		34 70	Altona, Sonntag.
2590*	59.1	58	6.7	51 51.02		2.8123	—0.0015		+22 24 19.8		17.718	+0.201		51 24	Kremsmünster.
2591	51.3	50		51 53.17	1	2.7970	—0.0019		+23 34 55.7	1	17.712	+0.200		34 70	Altona, Sonntag.
2592	51.3	50		52 5.10	2	2.9012	+0.0012		+15 5 47.4	2	17.703	+0.207		34 70	Altona, Sonntag.
2593*	32	32	7	52 24.92		3.3718	+0.0224		—25 33 16.1		17.690	+0.242		11 296	Cap, Henderson.
2594	51.3	50		52 25.53	1	2.7564	—0.0029		+26 31 22.2	1	17.689	+0.198		34 70	Altona, Sonntag.
2595	53	52		52 25.85	1	1.6513	+0.0087	+0.001	+66 4 10.8	1	17.689	+0.123	+0.05	38 185	Wien.
2596*	45	45		52 28.23	1	1.8761	—0.0034	+0.007	+62 11 27.9	1	17.687	+0.137	+0.05	23 208	Hamburg, Rümker.
2597*	31.12	31		52 34.33	1	3.0124	+0.0050		+ 5 16 54.5	1	17.683	+0.216		9 187	Mannheim, Nicolai.
2598*	61.53	61	9	52 49.90	1	2.0532	—0.0063	+0.012	+58 9 24.7	1	17.678	+0.150	+0.06	57 142	Kremsmünster.
2599	51.3	50		52 56.46	1	2.7939	—0.0018		+23 33 17.6	1	17.668	+0.201		34 70	Altona, Sonntag.
2600	51.3	50		52 56.92	2	2.8331	—0.0008		+20 35 20.1	2	17.668	+0.204		34 70	Altona, Sonntag.

A 17

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		13h							—				
2601	51.3	50		53m 8s44	1	+2s7627	—0s0026		+25°56′39″4	1	17″668	+0″199		34 70	Altona, Sonntag.
2602	49.3	48	8	54 10.07		3.1111	+0.0092		— 3 36 49.0		17.617	+0.225		31 40	Cambridge, U. S.
2603*	63.04	55	9.2	54 15.88	1	0.6922	+0.0622	—0s098	+74 57 20.4	1	17.613	+0.057	+0″08	60 3	Bonn, Argelander.
2604	51.3	50		54 16.63	2	2.8085	—0.0014		+22 40 53.1	2	17.612	+0.204		34 70	Altona, Sonntag.
2605*	32	32	7	54 25.03		3.3849	+0.0228		—26 8 44.5		17.607	+0.243		11 296	Cap, Henderson.
2606	24.87	24		54 27.42	2	1.6593	+0.0085	+0.002	+65 35 56.1	2	17.605	+0.124	+0.05	4 267	Dorpat, Struve.
2607	51.3	50		54 46.13	1	2.7183	—0.0035		+29 6 43.7	1	17.592	+0.198		34 70	Altona, Sonntag.
2608	53	52		54 49.88	1	1.5720	+0.0068	—0.002	+66 48 19.2	1	17.589	+0.119	+0.05	38 185	Wien.
2609*	52.9	52	7	50 60		„	„	„	14.8		„	„	„	36 92	Kremsmünster.
2610	53	53	9	55 14.54	1	3.1816	+0.0123		— 9 45 55.8	1	17.572	+0.282		36 385	Hamburg, Rümker.
2611	51.3	50		55 21.73	2	2.5860	—0.0057		+36 55 39.8	2	17.567	+0.190		34 70	Altona, Sonntag,
2612	58.4	58	9	55 23.47		3.2069	+0.0135		—11 55 15.5		17.566	+0.234		49 71	Göttingen, Klinkerfuss.
2613	?	65	9.2	56 14.61		2.1409	—0.0066	+0.012	+55 4 0.0		17.530	+0.160	+0.06	63 316	Bonn.
2614	51.3	50		56 23.84	1	2.6797	—0.0040		+31 1 45.6	1	17.523	+0.198		34 70	Altona, Sonntag.
2615	52	52		56 33.73	1	1.5023	+0.0097	—0.004	+67 27 25.6	1	17.517	+0.115	+0.04	38 185	Wien.
2616	51.3	50		56 39.10	2	2.7140	—0.0032		+28 42 15.9	2	17.512	+0.201		34 70	Altona, Sonntag.
2617	50.89	48	9	56 56.16	4	3.0976	+0.0087		— 2 21 30.2	4	17.500	+0.228		32 387	Königsberg, Wichmann.
2618 w	62	61		57 7.33		2.0273	—0.0052	+0.011	+57 55 31.0		17.492	+0.154	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
2619 w	61	60		58 0.48	2	3.1805	+0.0122		— 9 28 17.4	2	17.454	+0.237		56 113	Berlin, Förster.
2620*	32	32	4.5	58 7.36		3.3918	+0.0227		—25 58 51.1		17.450	+0.253		11 296	Cap, Henderson.
2621	51.3	50		58 8.24	2	2.7419	—0.0024		+26 31 7.8	2	17.449	+0.205		34 70	Altona, Sonntag.
2622 w	63.3	63		58 52.10	2	3.1109	+0.0093		— 3 28 7.5	2	17.417	+0.234		60 190	Berlin, Förster.
2623 w	62.7	62		59 4.17		0.6633	+0.0626	—0.095	+74 35 8.5		17.408	+0.057	+0.08	60 256	Berlin, Förster.
2624	53	52		59 4.51	1	1.4446	+0.0122	—0.009	+67 47 39.0	1	17.408	+0.118	+0.04	38 185	Wien.
2625*	49.32	49	7.8	59 36.10	2	2.7728	—0.0015		+24 4 58.6	2	17.385	+0.209		29 63	Pulkowa, Döllen.
				14h											
2626	51.3	50		0 0.20	3	2.6603	—0.0033		+31 32 43.6	3	17.367	+0.202		34 70	Altona, Sonntag.
2627*w	61.6	61		0 8.42	2	3.1942	+0.0128		—10 27 33.5	2	17.362	+0.242		55 267, 56 116	Berlin, Förster.
2628	53	53	9	0 18.73	3	1.5628	+0.0074	—0.004	+66 2 31.0	2	17.354	+0.123	+0.04	37 149	Königsberg, Marth.
2629	51.3	50		0 20.81	2	2.5258	—0.0056	+0.011	+39 6 37.8	2	17.352	+0.198	+0.09	34 70	Altona, Sonntag.
2630 w	62.2	61		0 24.32		2.0297	—0.0047	+0.010	+57 12 52.8		17.350	+0.157	+0.05	57 181	Berlin, Förster.
2631*	35.96	35		24.41	1	„	„	„	54.8	1	„	„	„	14 245	Modena, Bianchi.
2632*	53.3	52		0 48.85		1.1479	+0.0272	—0.030	+70 43 21.2		17.333	+0.092	+0.05	37 141	Bonn, Argelander.
2633*	52	52		49.17	1	„	„	„	20.8	1	„	„	„	38 185	Wien.
2634 w	63.4	63		0 49.40	2	3.1162	+0.0095		— 3 52 21.4	2	17.331	+0.237		60 190 und 338	Berlin, Förster.
2635	53	53	8.9	0 57.23	1	3.1674	+0.0116		— 8 10 18.6	1	17.326	+0.241		36 385	Hamburg, Rümker.
2636 w	61	60		1 17.55	2	3.1854	+0.0124		— 9 38 39.5	2	17.311	+0.243		56 113	Berlin, Förster.
2637	51.3	50		1 21.28	2	2.6136	—0.0043		+34 5 38.6	2	17.308	+0.201		34 70	Altona, Sonntag.
2638	53	53	8.9	1 22.72	3	1.4770	+0.0108	—0.007	+67 1 56.4	1	17.307	+0.117	+0.04	37 149	Königsberg, Marth.
2639*	52.8	52		1 48.37		1.5272	+0.0088	—0.005	+66 17 49.4		17.287	+0.121	+0.04	36 107	Christiania, Fearnley.
2640	?	28		2 7.55	5	2.4022	—0.0062	+0.010	+44 32 44.4	5	17.274	+.0187	+0.08	9 418	Königsberg, Bessel.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		14h							—				
2641	64.28	63		2m 18s00	2	+2s3511	—0s0063	+0s011	+46°37′ 3″9	2	17″266	+0″133	+0″07	63 151	Leiden, Kam.
2642*	61.53	61	7	2 33.05	1	2.0049	—0.0040	+0.010	+57 24 43.9	1	17.255	+0.157	+0.05	57 149	Kremsmünster.
2643*w	61.6	61		2 49.50	2	3.1997	+0.0130		—10 42 12.8	2	17.243	+0.247		55 267, 56 116	Berlin, Förster.
2644	53	53	9	3 36.80	2	1.3510	+0.0163	—0.012	+68 14 3.8	2	17.207	+0.109	+0.05	37 149	Königsberg, Marth.
2645	53	53	9	3 58.71	1	3.1728	+0.0118		— 8 26 6.0	1	17.191	+0.246		36 385	Hamburg, Rümker.
2646	51.3	50		4 51.28	2	2.5490	—0.0047		+36 58 51.0	2	17.151	+0.201		34 70	Altona, Sonntag.
2647*	51.38	51		51.30	2	〃	〃		51.6	2	〃	〃		34 50	Königsberg, Wichmann.
2648	64.31	63		4 58.36	1	2.3406	—0.0059	+0.010	+46 28 29.1	1	17.146	+0.186	+0.07	63 151	Leiden, Kam.
2649	51.3	50		4 58.45	2	2.5086	—0.0051	+0.010	+39 16 43.6	2	17.146	+0.197	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2650	51.3	50		4 58.52	2	2.5454	—0.0047		+37 8 47.4	2	17.146	+0.201		34 71	Altona, Sonntag.
2651*	61.53	61	8.9	5 36.28	1	1.9789	—0.0081	+0.009	+57 27 45.5	1	17.117	+0.159	+0.05	57 149	Kremsmünster.
2652	53	53	9	5 57.20	1	3.1745	+0.0118		— 8 27 19.4	1	17.101	+0.250		36 385	Hamburg, Rümker.
2653*	32	32		6 23.27		3.4289	+0.0236		—27 4 52.6		17.082	+0.269		11 296	Cap, Henderson.
2654 w	63.4	63		6 54.21	2	3.1212	+0.0098		— 4 6 19.5	2	17.058	+0.247		60 190	Berlin, Förster.
2655*	31.12	31		7 34.59	1	3.0211	+0.0061		+ 4 0 58.1	1	17.027	+0.241		9 187	Mannheim, Nicolai.
2656	51.3	50		7 52.31	1	2.4872	—0.0048	+0.010	+39 29 56.9	1	17.018	+0.200	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2657	51.3	50		7 54.76	1	2.4362	—0.0051	+0.009	+41 51 59.6	1	17.011	+0.196	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2658	51.3	50		8 2.36	1	2.5505	—0.0041		+36 16 59.0	1	17.005	+0.205		34 71	Altona, Sonntag.
2659*	59.35	58		9 2.67	1	2.8119	+0.0004		+19 56 16.9	1	16.958	+0.227		51 188	Bonn, Argelander.
2660	61.4	61		9 24.94		3.2095	+0.0132		—10 58 39.8		16.941	+0.259		55 234	Bonn, Argelander.
2661	53	53	8	9 41.04	1	3.1817	+0.0121		— 8 48 24.0	1	16.928	+0.257		36 385	Hamburg, Rümker.
2662	53	53	9	10 14.49	1	3.1851	+0.0122		— 9 2 3.8	1	16.902	+0.258		36 385	Hamburg, Rümker.
2663	51.3	50		10 33.56	3	2.4422	—0.0047	+0.009	+41 4 35.7	3	16.887	+0.200	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2664	51.3	50		10 43.01	1	2.4349	—0.0047	+0.009	+41 22 31.3	1	16.880	+0.200	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2665	26.4	26	6	10 48.53	2	3.4100	+0.0222		—25 9 33.0	2	16.876	+0.276		5 55	Mannheim, Nicolai.
2666*	?	28		10 52.55	6	2.3024	—0.0049	+0.009	+46 45 15.8	6	16.872	+0.190	+0.07	9 418	Königsberg, Bessel.
2667*	48.39	48	8	11 1.38	2	+3.2165	+0.0134		—11 23 28.0	2	16.865	+0.261		27 269	Altona, Petersen.
2668	48	48	9.10	11 28.74	4	—1.9872	+0.4120	—1.106	+81 50 29.4	4	16.847	—0.150	+0.60	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2669*	32	32	7.8	11 46.14		+3.4472	+0.0240		—27 22 43.9		16.830	+0.281		11 296	Cap, Henderson.
2670	53	53	5	12 4.44	1	3.0910	+0.0087		— 1 35 31.6	1	16.815	+0.253		36 385	Hamburg, Rümker.
2671	24.93	24		12 37.25	1	1.5890	+0.0070	0.000	+68 44 7.9	1	16.789	+0.185	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2672*	51.3	50		12 38.45	2	2.3696	—0.0047	+0.009	+48 47 41.7	2	16.788	+0.197	+0.07	34 71	Altona, Sonntag,
2673	53	53	9	12 49.22	1	3.1878	+0.0122		— 9 2 52.1	1	16.780	+0.262		36 385	Hamburg, Rümker.
2674	47.21	47		12 57.35	2	3.2225	+0.0136		—11 41 58.0	2	16.773	+0.266		25 308	Altona, Petersen.
2675*	48.39	48	8	57.37	3	〃	〃		54.6	3	〃	〃		27 270 und 384	Altona, Petersen.
2676	51.3	50		12 58.01	2	2.4680	—0.0042	+0.009	+39 26 8.0	2	16.773	+0.205	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2677	64.40	63		13 0.37	2	2.2912	—0.0046	+0.009	+46 45 31.1	2	16.771	+0.192	+0.07	63 151	Leiden, Kam.
2678 w	62.2	61		13 0.81		1.9799	—0.0022	+0.008	+56 5 45.1		16.770	+0.167	+0.05	57 181	Berlin, Förster.
2679*	61.53	61		1.07	1	〃	〃	〃	51.0	1	〃	〃	〃	57 149	Kremsmünster.
2680*	32	33	7	13 15.78		3.4625	+0.0246		—28 5 3.2		16.759	+0.285		11 296	Cap, Henderson.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2681*	32	33	7	13m 38s 78		+3s 4563	+0s 0242		−27° 38′ 32″9		16″740	+0″285		11 296	Cap, Henderson.
2682	51.3	50		13 50.40	1	2.4639	−0.0041	+0s009	+39 27 43.3	1	16.731	+0.206	+0″08	34 71	Altona, Sonntag.
2683*	61.54	61	7	14 7.10	1	1.9949	−0.0023	+0.008	+55 31 58.0	1	16.718	+0.169	+0.05	57 149	Kremsmünster.
2684	51.3	50		14 19.07	1	2.3694	−0.0045	+0.009	+43 29 3.7	1	16.707	+0.199	+0.07	34 71	Altona, Sonntag.
2685	53	53	7	14 30.54	1	3.0878	+0.0086		− 1 19 22.2	1	16.698	+0.257		36 385	Hamburg, Rümker.
2686	53	53	9	14 33.56	1	3.1911	+0.0123		− 9 13 47.4	1	16.696	+0.265		36 385	Hamburg, Rümker.
2687 w	61.4	61		14 39.19	2	3.2704	+0.0155		−15 4 39.6	2	16.691	+0.273		56 117	Berlin, Förster.
2688*	32	32	6	14 45.40		3.4499	+0.0237		−27 5 7.6		16.687	+0.286		11 296	Cap, Henderson.
2689*	48.39	48	8	14 57.26	4	3.2203	+0.0135		−11 23 31.9	5	16.677	+0.268		27 270	Altona, Petersen.
2690	?	48		57.27		"	"		32.5		"	"		27 299	Hamburg, Rümker.
2691	48	48		57.28	4	"	"		32.2	4	"	"		27 301	Genf, Bruderer.
2692	48	48		15 1.78		3.2049	+0.0128		−10 14 21.9		16.673	+0.267		27 299	Hamburg, Rümker.
2693*	24.83	24	11	15 10.00	1	1.6173	+0.0062	−0.001	+62 54 18.3	1	16.666	+0.138	+0.05	4 267	Dorpat, Struve.
2694	54.4	54	9	15 10.98		2.9706	+0.0050		+ 7 40 10.6		16.666	+0.249		43 358	Bonn, Argelander.
2695*	63.3	62		15 16.92	3	0.7558	+0.0485	−0.061	+72 10 47.4	3	16.661	+0.070	+0.07	60 365	Wien.
2696	55.6	53	7	15 20.77		3.0704	+0.0081		+ 0 1 37.0		16.658	+0.257		42 190	Bonn, Argelander.
2697	48	48		15 37.77		3.2163	+0.0133		−11 3 0.2		16.644	+0.269		27 299	Hamburg, Rümker.
2698*	36.3	36		15 37.84	5	3.5445	+0.0285		−32 25 37.8	5	16.644	+0.296		14 368	Mailand, Kreil.
2699	51.3	50		15 40.29	2	2.2988	−0.0043	+0.009	+45 58 31.1	2	16.642	+0.195	+0.07	34 71	Altona, Sonntag.
2700*	48.44	48	8	15 58.54	2	3.2334	+0.0139		−12 16 42.7	2	16.627	+0.271		27 270 und 384	Altona, Petersen.
2701*	47.81	47	8	16 40.20	2	3.2270	+0.0137		−11 45 30.8	1	16.593	+0.271		25 303	Altona, Petersen.
2702	?	51		16 40.73		3.1319	+0.0101		− 4 39 41.4		16.592	+0.264		32 328	Hamburg, Rümker.
2703	53	53	10	16 43.90	1	3.1943	+0.0124		− 9 20 38.8	1	16.590	+0.269		36 385	Hamburg, Rümker.
2704	51.3	50		16 50.16	1	2.3481	−0.0041	+0.008	+43 52 19.0	1	16.584	+0.200	+0.07	34 71	Altona, Sonntag.
2705	48	48		16 53.51		3.2170	+0.0133		−11 0 34.2		16.582	+0.271		27 299	Hamburg, Rümker.
2706*	45	45		17 3.33	1	1.6434	+0.0054	+0.001	+62 11 42.6	1	16.574	+0.143	+0.04	23 152	Hamburg, Rümker.
2707	57.4	57		17 11.30	4	3.4049	+0.0213		−23 55 19.3	4	16.567	+0.288		47 316	Santiago, Moesta.
2708*	48.43	48	7	17 26.66	4	3.2407	+0.0142		−12 41 41.3	3	16.555	+0.275		27 270	Altona, Petersen.
2709	62.2	61		17 54.22	2	1.9262	−0.0008	+0.006	+56 31 29.0	1	16.533	+0.167	+0.05	60 29	Wien.
2710	51.3	50		17 54.92	3	2.4010	−0.0039	+0.008	+41 30 12.8	3	16.531	+0.206	+0.08	34 71	Altona, Sonntag.
2711*	24.86	24	9	18 3.22	2	+1.5892	+0.0072	−0.002	+62 55 5.3	2	16.525	+0.138	+0.05	4 267	Dorpat, Struve.
2712	48	48	10	18 13.52	3	−2.2060	+0.4278	−1.106	+81 49 18.2	3	16.516	−0.174	+0.68	29 160 und 341	Königsberg, Wichmann.
2713	48	48		18 17.56	1	+3.2234	+0.0135		−11 22 55.8	3	16.513	+0.275		27 301	Genf, Bruderer.
2714	48	48		17.63		"	"		49.7		"	"		27 299	Hamburg, Rümker.
2715	53	53	10	18 18.44	1	3.1977	+0.0125		− 9 30 18.5	1	16.512	+0.273		36 385	Hamburg, Rümker.
2716	48	48	7.8	18 27.00	4	1.6645	+0.0050	+0.001	+61 37 46.8	4	16.505	+0.146	+0.04	29 341	Königsberg, Wichmann.
2717	51.3	50		18 44.95	2	2.2425	−0.0038	+0.008	+47 25 38.5	2	16.490	+0.194	+0.07	34 71	Altona, Sonntag.
2718	?	51		18 56.32		3.1351	+0.0108		− 4 50 7.1		16.481	+0.268		32 328	Hamburg, Rümker.
2719	51.3	50		19 6.33	2	2.2182	−0.0037	+0.008	+48 11 18.0	2	16.473	+0.192	+0.06	34 71	Altona, Sonntag.
2720*	51.39	51		6.47	2	"	"	"	21.9	1	"	"	"	34 50	Königsberg, Wichmann.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2721w	61	60		19m 18s 58	2	+3s 1140	+0s 0096		— 3°14′ 41″8	2	16″462	+0″268		56 113	Berlin, Förster.
2722	53	53	10	19 20.18	1	3.1981	+0.0125		— 9 28 5.8	1	16.461	+0.274		36 385	Hamburg, Rümker.
2723*	?	51		19 40.19		3.1357	+0.0103		— 4 51 29.3		16.443	+0.269		32 328	Hamburg, Rümker.
2724	51.4	51	9	40.61	1	"	"		25.8	1	"	"		32 384	Berlin, Galle.
2725	53	53	9	19 43.46	1	3.1142	+0.0096		— 3 15 0.1	1	16.441	+0.268		36 386	Hamburg, Rümker.
2726	53	53	9	19 44.73	2	3.1995	+0.0125		— 9 33 1.7	2	16.440	+0.275		36 386	Hamburg, Rümker.
2727*	48.44	48	9	19 50.98	1	3.2439	+0.0142		—12 44 7.5	1	16.435	+0.279		27 270	Altona, Petersen.
2728*	48.44	48	8	19 53.88	2	3.2435	+0.0142		—12 42 16.0	2	16.433	+0.279		27 270 und 384	Altona, Petersen.
2729*	63.3	62		20 21.03	1	0.6883	+0.0513	—0s 063	+72 7 16.7	1	16.410	+0.066	+0″08	60 365	Wien.
2730	48	48		20 43.73		3.2309	+0.0136		—11 44 51.7		16.391	+0.279		27 300	Hamburg, Rümker.
2731	53	53	6	20 44.19	1	3.0919	+0.0088		— 1 34 29.6	1	16.391	+0.267		36 386	Hamburg, Rümker.
2732	53	53	7	20 47.32	1	3.1976	+0.0125		— 9 21 5.4	1	16.388	+0.276		36 386	Hamburg, Rümker.
2733*	53	53	8	20 53.79	2	3.2005	+0.0126		— 9 33 6.9	2	16.382	+0.277		36 386	Hamburg, Rümker.
2734	48	48		20 55.24		3.2139	+0.0130		—10 31 18.3		16.381	+0.278		27 300	Hamburg, Rümker.
2735	53	53	8	21 7.06	1	3.1255	+0.0099		— 4 3 36.6	1	16.371	+0.271		36 386	Hamburg, Rümker.
2736*	59.1	58	7.8	21 22.41		2.8375	+0.0021		+16 46 38.8		16.358	+0.248		51 24	Kremsmünster.
2737	48	48		21 45.22		3.2063	+0.0127		— 9 55 5.9		16.339	+0.278		27 300	Hamburg, Rümker.
2738	53	53	9	45.35	1	"	"		3.4	1	"	"		36 386	Hamburg, Rümker.
2739	53	53	10	22 5.41	1	3.1432	+0.0105		— 5 20 3.0	1	16.322	+0.274		36 386	Hamburg, Rümker.
2740w	61	60		22 24.78	2	3.1166	+0.0097		— 3 22 38.9	2	16.305	+0.273		56 113	Berlin, Förster.
2741	51.3	50		22 26.04	1	2.1651	—0.0030	+0.008	+49 19 7.2	1	16.305	+0.192	+0.06	34 71	Altona, Sonntag.
2742*	61.54	61	9.10	22 28.65	1	1.9760	—0.0010	+0.007	+54 34 35.6	1	16.302	+0.176	+0.05	57 149	Kremsmünster.
2743w	61.3	61		22 30.11		2.0005	—0.0013	+0.007	+53 57 24.6		16.301	+0.178	+0.05	57 181	Berlin, Förster.
2744	51	50		22 33.53	2	2.1408	—0.0028	+0.008	+50 2 47.2	2	16.298	+0.190	+0.06	34 71	Altona, Sonntag.
2745	53	53	8	22 57.58	1	3.1173	+0.0097		— 3 25 0.9	1	16.278	+0.273		36 386	Hamburg, Rümker.
2746*	49.31	49	8.9	23 9.85	3	2.6896	—0.0005		+25 59 9.7	3	16.267	+0.237		29 63	Pulkowa, Döllen.
2747*	49	49		9.94	1	"	"		8.4	1	"	"		29 284	Markree, Graham.
2748w	62	61		23 28.35		2.0149	—0.0014	+0.007	+53 25 23.6		16.251	+0.180	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
2749	57.4	57		23 28.95	4	3.4181	+0.0212		—23 54 45.6	4	16.251	+0.300		47 316	Santiago, Moesta.
2750	48	48		23 29.46		3.2262	+0.0134		—11 13 28.5		16.250	+0.284		27 300	Hamburg, Rümker.
2751	48	48		29.51	7	"	"		26.5	7	"	"		27 301	Genf, Bruderer.
2752*	48.39	48		29.56	5	"	"		24.7	6	"	"		27 270	Altona, Petersen.
2753	24.88	24		23 30.49	1	1.6930	+0.0045	+0.002	+60 22 25.2	1	16.250	+0.158	+0.05	4 267	Dorpat, Struve.
2754	51.3	50		23 36.33	1	2.2062	—0.0030	+0.008	+47 47 50.7	1	16.245	+0.196	+0.06	34 71	Altona, Sonntag.
2755	26.4	26	7	23 48.55	2	3.4559	+0.0229		—26 8 14.7	2	16.235	+0.303		5 58	Altona, Clausen.
2756	54.4	54	8.9	23 53.66		2.9615	+0.0052		+ 7 55 6.0		16.230	+0.262		43 358	Bonn, Argelander.
2757*	48.39	48	8	23 55.03	1	3.2455	+0.0141		—12 32 49.3	1	16.228	+0.286		27 270	Altona, Petersen.
2758	53	53	8.9	24 24.33	2	3.2138	+0.0130		—10 17 29.8	2	16.203	+0.285		36 386	Hamburg., Rümker.
2759w	63.3	63		24.56		"	"		29.0		"	"		60 255	Berlin, Förster.
2760	51.3	50		24 28.29	2	2.1581	—0.0026	+0.008	+49 11 16.0	2	16.200	+0.198	+0.06	34 71	Altona.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2761	57.4	57		24m 34s 51	4	+3s4182	+0s0211		—23° 46′ 54″5	4	16″195	+0″302		**47** 316	Santiago, Moesta.
2762	48	48		24 41.24		3.2437	+0.0140		—12 21 43.6		16.189	+0.286		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2763	48	48		24 49.45		3.1974	+0.0123		— 9 6 55.2		16.182	+0.284		**27** 300	Hamburg, Rümker,
2764	57.4	57		24 52.76	2	3.4122	+0.0208		—23 22 35.5	2	16.179	+0.302		**47** 316	Santiago, Moesta.
2765*	45	45		24 58.76	1	1.6429	+0.0058	+0s001	+61 1 45.1	1	16.174	+0.149	+0″05	**23** 152	Hamburg, Rümker.
2766	?	51		25 31.41		3.1378	+0.0103		— 4 50 17.1		16.146	+0.279		**32** 328	Hamburg, Rümker.
2767	53	53	9	31.46	2	"	"		10.7	2	"	"		**36** 385	Hamburg, Rümker.
2768	51	51		25 34.70		3.1422	+0.0105		— 5 9 1.2		16.143	+0.279		**32** 328	Hamburg, Rümker.
2769	48.43	48	9	25 40.01	1	3.2603	+0.0146		—13 26 2.3	1	16.138	+0.290		**27** 270, **28** 231	Altona, Petersen.
2770	48.43	48		25 41.14	1	3.2641	+0.0148		—13 41 25.5	1	16.137	+0.291		**27** 270, **28** 231	Altona, Petersen.
2771	51.3	50		25 41.43	1	2.1270	—0.0023	+0.007	+49 55 53.8	1	16.137	+0.192	+0.06	**34** 71	Altona, Sonntag.
2772 w	62.7	62		25 51.14		0.6377	+0.0526	—0.062	+71 54 51.0		16.128	+0.063	+0.09	**60** 256	Berlin, Förster.
2773	64.37	63		25 59.85	1	2.2335	—0.0028	+0.007	+46 28 27.3	1	16.121	+0.202	+0.06	**63** 151	Leiden, Kam.
2774*	28	28		26 14.47	4	2.4271	—0.0027		+38 56 36.7	4	16.108	+0.218		**9** 418	Königsberg, Bessel.
2775	64.30	63		26 35.12	2	2.7224	+0.0004		+23 34 36.9	2	16.090	+0.245		**63** 151	Leiden, Kam.
2776 w	63.3	63		26 36.07		3.2166	+0.0130		—10 21 28.6		16.089	+0.289		**60** 255	Berlin, Förster.
2777	51.3	50		26 50.89	1	2.0601	—0.0016	+0.007	+51 39 41.6	1	16.077	+0.187	+0.05	**34** 71	Altona, Sonntag.
2778	51.3	50		26 53.21	1	2.0849	—0.0018	+0.007	+50 57 45.9	1	16.075	+0.189	+0.06	**34** 71	Altona, Sonntag.
2779	48	48		27 12.44		3.2350	+0.0136		—11 35 31.9		16.058	+0.290		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2780*	47.21	47	10	12.52	2	"	"		32.6	2	"	"		**25** 303	Altona, Petersen.
2781 w	60.6	60		27 14.53	7	3.1269	+0.0100		— 4 0 44.7	7	16.056	+0.281		**54** 269 und 376	Königsberg, Sievers.
2782	61	61		27 16.04	2	2.0020	—0.0009	+0.007	+53 8 30.1	2	16.055	+0.183	+0.05	**60** 29	Wien.
2783	51.3	50		27 23.59	1	2.1211	—0.0020	+0.007	+49 49 25.1	1	16.048	+0.193	+0.06	**34** 71	Altona, Sonntag.
2784	64.41	63		27 40.68	1	2.2239	—0.0025	+0.007	+46 31 5.9	1	16.033	+0.203	+0.06	**63** 151	Leiden, Kam.
2785	53	53	8	27 50.01	1	3.1438	+0.0105		— 5 11 39.8	1	16.024	+0.283		**36** 386	Hamburg, Rümker.
2786	?	51		50.10		"	"		43.7		"	"		**32** 328	Hamburg, Rümker.
2787	51.4	51	8	50.46	1	"	"		42.3	1	"	"		**32** 384	Berlin, Galle.
2788	51.3	50		27 58.41	1	1.8763	+0.0010	+0.005	+56 2 17.7	1	16.017	+0.172	+0.05	**28** 231, **34** 71	Altona, Sonntag.
2789*	44.6	44		28 21.82	2	2.5981	—0.0012		+30 22 32.8	2	15.997	+0.236		**22** 194	Genf, Bruderer.
2790	48	48		28 24.83		3.2627	+0.0146		—13 23 34.4		15.994	+0.296		**27** 300 **28** 232	Hamburg, Rümker.
2791 w	63.3	63		28 38.76		3.2199	+0.0131		—10 27 48.1		15.982	+0.291		**60** 255	Berlin, Förster.
2792*	61.54	61		28 44.92	1	1.9771	—0.0004	+0.006	+53 32 17.1	1	15.976	+0.182	+0.05	**57** 149	Kremsmünster.
2793 w	62.2	61		28 45.34		"	"	"	13.7		"	"	"	**57** 181	Berlin, Förster.
2794	48.41	48	9	28 45.93	1	3.2404	+0.0136		—11 51 28.8	1	15.976	+0.294		**27** 270 und 280	Altona, Petersen.
2795	45	45		28 52.98	1	1.5451	+0.0088	—0.001	+62 4 20.3	1	15.970	+0.142	+0.04	**23** 153	Hamburg, Rümker.
2796*	48.44	48	6	29 17.69	3	3.2384	+0.0137		—11 41 13.7	3	15.948	+0.294		**27** 270	Altona, Petersen.
2797	48	48		17.70	8	"	"		15.2	8	"	"		**27** 301, **28** 368	Genf, Bruderer.
2798	47.22	47	6.7	17.72	3	"	"		15.5	3	"	"		**25** 303	Altona.
2799	51.3	50		29 35.23	1	2.1030	—0.0017	+0.007	+50 0 7.5	1	15.932	+0.194	+0.06	**34** 71	Altona, Sonntag.
2800*	?	30	6	35.47	8	"	"	"	7.4	8	"	"	"	**10** 175	Abo, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2801	48	48		29m 38s 98		+3s2348	+0s0135		—11°25′10″4		15″929	+0″294		27 300	Hamburg, Rümker.
2802*	31.12	31		30 8.44	1	3.0293	+0.0071		+ 2 54 47.5	1	15.903	+0.277		9 187	Mannheim, Nicolai.
2803*	48.44	48	9	30 15.20	3	3.2788	+0.0151		—14 19 21.2	3	15.896	+0.301		27 270	Altona, Petersen.
2804* w	61.6	61		15.49	2	〃	〃		22.1	2	〃	〃		55 267, 56 116	Berlin, Förster.
2805	24.81	24	8	30 33.04	2	1.6280	+0.0065	+ 0s001	+60 29 36.5	2	15.881	+0.152	+ 0″04	4 267	Dorpat, Struve.
2806	53	53	9	30 55.64	2	3.1643	+0.0112		— 6 31 47.7	2	15.861	+0.290		36 386	Hamburg, Rümker.
2807	51.3	50		31 0.60	2	1.9643	0.0000	+ 0.006	+53 30 15.8	2	15.856	+0.183	+ 0.05	34 71	Altona, Sonntag.
2808*	51.39	51		31 17.98	2	1.9478	+0.0002	+ 0.006	+53 51 55.2	2	15.841	+0.182	+ 0.05	34 50	Königsberg, Wichmann.
2809	?	51		31 22.92		3.1447	+0.0105		— 5 9 26.8		15.836	+0.289		32 328	Hamburg, Rümker.
2810	48	48		31 25.99		3.2296	+0.0132		—10 57 54.8		15.834	+0.296		27 300	Hamburg, Rümker.
2811	53	53	9	31 40.24	2	3.1704	+0.0114		— 6 54 58.6	2	15.821	+0.292		36 386	Hamburg, Rümker.
2812	48	48		31 52.86		3.2380	+0.0135		—11 29 33.6		15.810	+0.295		27 300	Hamburg, Rümker.
2813	48	48		31 56.20		3.2397	+0.0136		—11 36 27.0		15.807	+0.295		27 300	Hamburg, Rümker.
2814	53	53	8	32 24.75	2	3.1620	+0.0111		— 6 18 51.6	2	15.781	+0.292		36 386	Hamburg, Rümker.
2815	61	61		33 15.72	2	1.9434	+0.0005	+ 0.006	+53 40 23.8	2	15.735	+0.184	+ 0.05	60 29	Wien.
2816	?	28		33 26.42	5	2.2401	—0.0021	+ 0.007	+45 1 55.5	5	15.726	+0.209	+ 0.06	9 418	Königsberg, Bessel.
2817	53	53	9	33 33.06	1	3.1489	+0.0106		— 5 23 2.3	1	15.719	+0.293		36 386	Hamburg, Rümker.
2818*	51.3	50		33 38.94	2	1.8989	+0.0011	+ 0.006	+54 39 4.6	2	15.714	+0.180	+ 0.05	34 71	Altona, Sonntag.
2819*	48.40	48	8	33 39.79	2	3.2488	+0.0139		—12 5 44.4	2	15.713	+0.302		27 271	Altona, Petersen.
2820 w	62.3	62		33 42.84		3.3414	+0.0172		—18 2 42.7		15.711	+0.311		58 233	Berlin, Förster.
2821*	59.1	58	6	33 46.42		2.8610	+0.0034		+14 9 35.3		15.707	+0.267		51 24	Kremsmünster.
2822*	?	28		33 54.58	2	2.8157	+0.0025		+17 2 30.7	2	15.700	+0.263		9 418	Königsberg, Bessel.
2823	55.5	55		34 1.93	2	3.0601	+0.0081		+ 0 48 39.6	2	15.693	+0.285		41 379	Berlin.
2824*	48.42	48	7	34 10.55	3	3.2420	+0.0136		—11 36 43.7	3	15.685	+0.304		27 271	Altona, Petersen.
2825*	48.40	48		10.76	1	〃	〃		43.4	1	〃	〃		27 335	Markree.
2826*	48.40	48	8	34 29.76	2	3.2410	+0.0136		—11 31 50.7	2	15.668	+0.303		27 271 und 280	Altona, Petersen.
2827	?	48		29.83		〃	〃		53.7		〃	〃		27 300	Hamburg, Rümker.
2828	51.3	50		35 13.57	2	1.8131	+0.0027	+ 0.004	+56 19 39.5	2	15.628	+0.173	+ 0.05	34 71	Altona, Sonntag.
2829	53	53	9	35 18.01	1	3.1848	+0.0117		— 7 45 14.0	1	15.624	+0.299		36 386	Hamburg, Rümker.
2830 w	62.7	62		35 21.33		0.8778	+0.0355	— 0.084	+69 4 34.2		15.620	+0.088	+ 0.06	60 256	Berlin, Förster.
2831*	49	49		35 24.93	2	2.6506	+0.0001		+26 36 14.1	2	15.617	+0.250		29 234	Markree, Graham.
2832* w	60.6	60		35 25.39	3	3.1445	+0.0105		— 5 1 32.7	3	15.617	+0.296		54 269	Königsberg, Sievers.
2833	26.4	26	9	35 35.85	1	3.5121	+0.0239		—27 43 54.1	1	15.608	+0.329		5 58	Altona, Clausen.
2834	48	48		35 58.40		3.2559	+0.0140		—12 24 54.4		15.587	+0.306		27 300	Hamburg, Rümker.
2835	53	53	9	36 11.13	1	3.1454	+0.0105		— 5 4 3.6	1	15.575	+0.296		36 386	Hamburg, Rümker.
2836*	61.54	61	7.8	36 18.59	1	1.9580	+0.0006	+ 0.006	+52 51 38.4	1	15.568	+0.188	+ 0.05	57 149	Kremsmünster.
2837 w	62	61		18.83		〃	〃	〃	35.9		〃	〃	〃	58 234	Berlin, Förster.
2838	24.82	24		36 31.18	1	1.6677	+0.0058	+ 0.001	+58 58 42.7	1	15.556	+0.161	+ 0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2839	53	53	8	36 32.70	2	3.1839	+0.0117		— 7 38 14.1	2	15.555	+0.300		36 386	Hamburg, Rümker.
2840	51.3	50		36 38.51	1	1.9393	+0.0008	+0.005	+53 16 4.3	1	15.550	+0.186	+ 0.05	34 71	Altona, Sonntag.

Nr.	EPOCHE DER		GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0			MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0			BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	Beob.	Pos.				Var. annua.	Var. saec.	3^{es}Glied.			Var. annua.	Var. saec.	3^{es}Glied.		
	18	18		14^h							—				
2841	53	53	8	36^m 44^s 73	1	+3^{s}1561	+0^{s}0108		— 5° 46′ 18″8	1	15″544	+0″298		**36** 386	Hamburg, Rümker.
2842*	61.55	61	9	36 47.96	1	1.9885	+0.0002	+0^{s}006	+52 1 2.8	1	15.541	+0.191	+0″05	**57** 150	Kremsmünster.
2843*	24.81	24	8	36 52.73	2	1.6866	+0.0054	+0.001	+58 35 11.4	2	15.537	+0.162	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
2844	45	44		37 2.29	3	2.5759	—0.0005		+30 19 9.3	3	15.528	+0.245		**27** 227	Wien.
2845 w	62.3	62		37 47.38		3.3524	+0.0174		—18 20 52.1		15.486	+0.318		**58** 233	Berlin, Förster.
2846	48	48		37 52.52		3.2473	+0.0136		—11 44 20.8		15.481	+0.308		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2847	45	44		38 10.53	3	2.5751	—0.0004		+30 12 40.3	3	15.465	+0.246		**27** 227	Wien.
2848*	59.4	59	8.9	38 35.14	3	3.0812	+0.0087		— 0 42 22.5	3	15.441	+0.294		**53** 256	Königsberg.
2849*	61.55	61	8	38 38.98	1	1.9575	+0.0007	+0.005	+52 31 50.9	1	15.438	+0.190	+0.05	**57** 150	Kremsmünster.
2850	46.40	48	7.8	38 51.17	4	3.0740	+0.0085		— 0 13 18.1	6	15.427	+0.294		**32** 387	Königsberg, Busch.
2851*	61.55	61	9	39 1.13	1	2.0062	+0.0002	+0.006	+51 13 48.0	1	15.417	+0.195	+0.05	**57** 150	Kremsmünster.
2852	24.88	24		39 10.01	1	1.6089	+0.0073	0.000	+59 39 30.4	1	15.409	+0.158	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
2853*	48.40	48	9	39 44.78	2	3.2582	+0.0140		—12 19 27.2	2	15.377	+0.313		**27** 271 und 280	Altona, Petersen.
2854	51.3	50		39 46.02	2	1.7630	+0.0039	+0.004	+56 43 13.8	2	15.375	+0.172	+0.05	**34** 71	Altona, Sonntag.
2855	51.3	50		39 47.15	1	1.8476	+0.0024	+0.005	+54 56 18.3	1	15.374	+0.180	+0.05	**34** 71	Altona, Sonntag.
2856	48	48		39 51.19	10	3.2495	+0.0137		—11 45 44.0	7	15.371	+0.312		**27** 301	Genf, Bruderer.'
2857	48	48		51.37		„	„		41.8		„	„		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2858	48	48		40 0.56		3.2569	+0.0139		—12 13 35.7		15.362	+0.313		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2859*	48.39	48	7	0.57	4	„	„		35.5	3	„	„		**27** 271	Altona, Petersen.
2860	57.4	57		40 56.47	3	3.4488	+0.0207		—23 38 39.9	3	15.309	+0.333		**47** 316	Santiago, Moesta.
2861*	48	48	8.9	40 59.13	2	3.2570	+0.0139		—12 10 18.7	2	15.307	+0.315		**27** 319, **29** 341	Königsberg, Wichmann.
2862*	48.41	48	8.9	59.18	4	„	„		21.8	3	„	„		**27** 271	Altona, Petersen.
2863	51.4	51	8	41 0.51	1	3.1691	+0.0112		— 6 29 57.9	1	15.306	+0.306		**32** 384	Berlin, Galle.
2864*	36.3	36		41 1.46	5	3.6186	+0.0278		—32 22 49.9	5	15.305	+0.348		**14** 368	Mailand, Kreil.
2865	26.4	26	7.8	41 22.41	2	3.5392	+0.0243		—28 25 46.7	2	15.285	+0.341		**5** 58	Altona, Clausen.
2866 w	62.3	62		41 32.95		3.3578	+0.0173		—18 20 9.0		15.275	+0.324		**58** 233	Berlin, Förster.
2867 w	62	61		41 40.46		2.0000	+0.0005	+0.006	+51 0 19.2		15.268	+0.197	+0.05	**58** 234	Berlin, Förster.
2868*	61.55	61	7.8	40.53	1	„	„	„	22.9	1	„	„	„	**57** 150	Kremsmünster.
2869	24.88	24		42 13.64	1	1.7206	+0.0050	+0.003	+57 13 29.1	1	15.236	+0.171	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
2870*	59.1	58	7	42 24.51		2.9071	+0.0048		+10 39 10.2		15.226	+0.284		**51** 24	Kremsmünster.
2871*	49	49		42 43.87	2	2.6254	+0.0005		+27 3 50.5	2	15.208	+0.257		**29** 284	Markree, Graham.
2872*	48.43	48	8	42 44 32	3	3.2467	+0.0135		—11 24 50.4	3	15.208	+0.316		**27** 271	Altona, Petersen.
2873	53	53	9	42 55.44	1	3.2214	+0.0127		— 9 48 3.7	1	15.197	+0.314		**36** 386	Hamburg, Rümker.
2874	59.35	58		44 1.72	1	2.9109	+0.0049		+10 19 20.9	1	15.133	+0.286		**51** 188	Bonn, Argelander.
2875	51.40	48	9	44 4.51	2	3.0790	+0.0087		— 0 32 37.1	2	15.131	+0.302		**32** 387	Königsberg, Wichmann.
2876*	57.4	57		44 15.03	6	3.4529	+0.0205		—23 31 4.0	6	15.121	+0.338		**47** 316	Santiago, Moesta.
2877*	61.56	61	8	44 26.08	1	2.0066	+0.0007	+0.006	+50 26 26.0	1	15.110	+0.200	+0.05	**57** 150	Kremsmünster.
2878*	48	48		44 59.83		3.2546	+0.0137		—11 47 8.4		15.077	+0.323		**27** 295 und 300	Hamburg, Rümker.
2879*	48.43	48	8	59.92	3	„	„		6.2	3	„	„		**27** 271	Altona, Petersen.
2880	58.4	58	8	45 0.10	1	„	„		5.4	2	„	„		**49** 71	Göttingen, Klinkerfuss.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2881*	48	48	8	45m 0s68	4	+3s2588	+0s0138		—12° 2′ 39″8	3	15″077	+0″321		27 319, 29 341	Königsberg, Wichmann.
2882*	48.37	48	8	0.80	3	″	″		41.7	3	″	″		27 271 und 280	Altona, Petersen.
2883	24.93	24		45 1.77	2	1.6868	+0.0057	+0s002	+57 30 2.9	2	15.076	+0.170	+0″04	4 267	Dorpat, Struve.
2884	53	53	9	45 12.81	1	3.2257	+0.0128		— 9 57 46.7	1	15.066	+0.318		36 386	Hamburg, Rümker.
2885*	48.41	48	8	45 24.89	3	3.2526	+0.0136		—11 37 59.9	4	15.053	+0.321		27 272	Altona, Petersen.
2886 w	62.3	62		45 26.35		3.3672	+0.0173		—18 33 1.9		15.052	+0.332		58 233	Berlin, Förster.
2887*	62.03	62		45 45.04		2.4402	—0.0006		+35 28 29.9		15.036	+0.243		57 10	Pulkowa.
2888	57.4	57		45 55.25	2	3.4658	+0.0209		—24 2 45.7	2	15.024	+0.342		47 316	Santiago, Moesta.
2889	51.3	50		45 57.46	2	1.5715	+0.0083	—0.001	+59 25 34.2	2	15.022	+0.159	+0.04	34 71	Altona, Sonntag.
2890	51.3	50		46 49.56	1	1.6468	+0.0066	0.000	+58 0 25.6	1	14.972	+0.167	+0.04	34 71	Altona, Sonntag.
2891	50.5	50	6.7	49.87	2	″	″	″	25.9	2	″	″	″	31 244, 34 21	Bonn.
2892	64	55	9.0	47 42.78		3.1297	+0.0100		— 3 46 48.3		14.920	+0.312		64 174	Bonn, Argelander.
2893*	36.3	36		47 44.09	5	3.6301	+0.0272		—32 8 5.3	5	14.919	+0.361		14 368	Mailand, Kreil.
2894*	50.6	50	5	47 46.00	2	1.5802	+0.0094	—0.002	+59 53 1.2	2	14.917	+0.156	+0.04	31 292 u. 294, 32 111, 34 71	Altona, Sonntag.
2895	58.4	58	9	47 47.28	1	3.2616	+0.0138		—12 3 13.8	1	14.915	+0.326		49 71	Göttingen, Klinkerfues.
2896*	48	48		47.35		″	″		16.2		″	″		27 300	Hamburg, Rümker.
2897 w	63.4	63		47 50.07		2.1854	—0.0001	+0.005	+46 17 51.4		14.913	+0.216	+0.06	62 85	Bonn, Argelander.
2898	48	48		47 57.81		3.2404	+0.0130		—10 44 24.1		14.906	+0.323		27 300	Hamburg, Rümker.
2899	51.3	50		48 20.08	1	1.7252	+0.0051	+0.002	+56 20 19.3	1	14.884	+0.176	+0.04	34 71	Altona.
2900	64	55	9.8	48 24.80		3.1800	+0.0100		— 3 47 7.8		14.880	+0.318		64 174	Bonn, Argelander.
2901	26.4	26	7.8	48 35.17	2	3.5598	+0.0242		—28 34 4.2	2	14.869	+0.355		5 58	Altona, Clausen.
2902*	36.3	36		48 50.62	5	3.6873	+0.0273		—32 14 38.5	5	14.854	+0.363		14 368	Mailand, Kreil.
2903*	49	49		49 25.67	1	2.5973	+0.0007		+27 43 28.2	1	14.819	+0.262		29 283	Markree, Graham.
2904*	48.38	48	8	49 42.11	4	3.2683	+0.0137		—12 3 4.7	4	14.803	+0.329		27 272 und 280	Altona, Petersen.
2905	48	48		42.28		″	″		8.2		″	″		27 300	Hamburg, Rümker.
2906*	48.38	48	8	49 51.98	3	3.2601	+0.0136		—11 51 6.2	3	14.794	+0.328		27 272	Altona, Petersen.
2907	48	48		50 18.71		3.2836	+0.0142		—13 14 32.1		14.767	+0.332		27 300	Hamburg, Rümker.
2908	46.39	48		50 27.67	10	3.0888	+0.0090		— 1 8 35.4	10	14.758	+0.313		32 387	Königsberg, Busch.
2909*	53.40	53		50 40.29	6	2.2144	—0.0002	+0.005	+43 22 47.4	6	14.746	+0.226	+0.06	39 315	Königsberg, R. Schumacher.
2910*	61.56	61	9	50 40.84	1	2.0014	+0.0012	+0.005	+49 48 12.0	1	14.745	+0.205	+0.05	57 150	Kremsmünster.
2911 w	62	61		41.14		″	″		17.4		″	″	″	58 234, 60 119	Berlin, Förster.
2912*	48.38	48	8	50 46.98	3	3.2665	+0.0138		—12 11 0.7	3	14.739	+0.330		27 272	Altona, Petersen.
2913	48	48		47.04		″	″		1.7		″	″		27 300	Hamburg, Rümker.
2914*	64.80	63		51 2.42	2	2.6297	+0.0012		+25 54 29.5	2	14.725	+0.268		63 151	Leiden, Kam.
2915*	50.49	50		51 3.80	6	3.2398	+0.0130		—10 38 29.0	4	14.723	+0.327		31 99, 128 u. 178	Senftenberg, Brorsen.
2916 w	62.7	62		51 43.40		1.0968	+0.0230	—0.017	+65 14 7.4		14.683	+0.116	+0.05	60 256	Berlin, Förster.
2917*	48	48		52 51.90		3.2410	+0.0130		—10 32 10.7		14.615	+0.331		27 300	Hamburg, Rümker.
2918 w	62	61		53 35.45		1.9490	+0.0020	+0.008	+50 41 8.1		14.571	+0.203	+0.05	58 234, 60 119	Berlin, Förster.
2919	51.3	50		53 36.80	1	1.5352	+0.0093	—0.002	+59 6 38.4	1	14.570	+0.161	+0.04	34 71	Altona, Sonntag.
2920*	50.5	50	9	36.90	1	″	″	″	32.6	1	″	″	″	34 21	Bonn.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		14h							—				
2921*	50.6	50	8.9	53m 37s17	1	+1s5352	+0s0093	—0s002	+59° 6′ 32″6	1	14″570	+0″161	+0″04	**31** 259	Washington.
2922	51.3	50		53 50.10	2	1.5331	+0.0093	—0.002	+59 7 1.0	2	14.557	+0.161	+0.04	**34** 71	Altona, Sonntag.
2923 w	62.4	62		53 52.56		3.0784	+0.0087		— 0 28 36.6		14.554	+0.316		**58** 233	Berlin, Förster.
2924	26.4	26	5	54 7.48	2	3.6476	+0.0269		—32 4 2.5	2	14.540	+0.373		**5** 55	Mannheim, Nicolai.
2925	46.40	48	9	54 38.42	10	3.0938	+0.0091		— 1 26 5.1	10	14.508	+0.319		**32** 387	Königsberg, Busch.
2926	47.22	47	8	54 45.31	3	3.3091	+0.0148		—14 28 33.0	1	14.501	+0.341		**25** 303	Altona, Petersen.
2927	50.5	50		55 0.87		3.2307	+0.0126		— 9 49 3.6		14.485	+0.332		**31** 84	Hamburg, Rümker.
2928*	50.44	50		1.02	1	"	"		10.9	1	"	"		**31** 46	Padua, Santini.
2929	50.37	50	7	1.12	2	"	"		4.8	2	"	"		**31** 66 und 99	Altona, Sonntag.
2930*	50.5	50	8	1.17	1	"	"		3.7	1	"	"		**31** 84	Berlin, Encke.
2931*	48.39	48	8	55 12.03	10	3.2722	+0.0138		—12 17 3.8	10	14.474	+0.338		**27** 272	Altona, Petersen.
2932	48	48		12.04		"	"		6.8		"	"		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2933	47	47		12.07	3	"	"		2.9	3	"	"		**27** 19	Berlin, Encke.
2934	48	48	7.8	55 27.47	3	1.3102	+0.0154	—0.009	+62 14 40.4	3	14.459	+0.139	+0.04	**29** 341	Königsberg, Wichmann.
2935*	50.6	50	6.7	28.06	2	"	"	"	40.3	2	"	"	"	**31** 292, 294, **32** 111, **34** 71	Altona, Sonntag.
2936*	61.58	61	6.7	55 41.62	1	2.0460	+0.0012	+0.004	+47 51 8.2	1	14.444	+0.214	+0.05	**57** 150	Kremsmünster.
2937*	47.21	47	9.10	55 58.69	1	3.3114	+0.0149		—14 32 2.5	1	14.427	+0.343		**25** 303	Altona, Petersen.
2938	50.5	50	8.9	55 59.36	3	1.3480	+0.0143	—0.008	+61 40 18.3	3	14.426	+0.143	+0.04	**31** 244, **34** 21	Bonn.
2939*	48	48		56 2.48		3.2417	+0.0128		—10 25 45.4		14.423	+0.335		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2940	48	48		56 3.23		3.2561	+0.0132		—11 17 21.7		14.423	+0.336		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2941	24.93	24	8	56 18.04	2	1.6820	+0.0062	—0.001	+56 11 31.8	2	14.407	+0.179	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
2942	48	48		56 25.41		3.2424	+0.0128		—10 27 19.4		14.400	+0.338		**27** 301	Hamburg, Rümker.
2943*	?	28		56 29.07	5	2.2626	0.0000	+0.005	+40 57 51.9	5	14.396	+0.236	+0.06	**9** 418	Königsberg, Bessel.
2944	48	48		56 31.51		3.2739	+0.0136		—12 18 58.2		14.394	+0.340		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2945	47.22	47	6.7	56 42.74	3	3.3104	+0.0148		—14 25 39.8	1	14.382	+0.344		**25** 303	Altona, Petersen.
2946*	57.48	57	9	57 1.82	1	3.2661	+0.0135		—11 49 32.0	1	14.363	+0.339		**47** 297	Bonn, Argelander.
2947*	44.6	44		57 18.67	2	2.3975	+0.0002		+35 46 32.8	2	14.346	+0.251		**22** 194	Genf, Bruderer.
2948	48	48		57 34.49		3.2872	+0.0140		—13 1 56.7		14.330	+0.343		**27** 300	Hamburg, Rümker.
2949 w	62	61		57 36.52		2.0203	+0.0015	+0.003	+48 18 50.3		14.328	+0.213	+0.05	**58** 234, **60** 119	Berlin, Förster.
2950	59.3	58		57 52.59	2	2.9512	+0.0061		+ 7 16 24.0	2	14.311	+0.309		**50** 307	Pulkowa, Winnecke.
2951	51.3	50		58 3.49	1	1.3953	+0.0129	—0.006	+60 46 27.9	1	14.300	+0.149	+0.04	**34** 71	Altona, Sonntag.
2952	50.5	50	6	3.68	3	"	"	"	30.7	3	"	"	"	**34** 21 und 244	Bonn.
2953*	60.38	60		58 3.75	3	2.9578	+0.0062		+ 6 52 0.5	3	14.300	+0.310		**53** 292	Königsberg, Luther.
2954	64.4	64	9	58 13.23		3.2468	+0.0129		—10 37 54.5		14.290	+0.340		**65** 110, **66** 373	Ann-Arbor, Watson.
2955*	55.3	55		58 13.56	3	3.0940	+0.0091		— 1 25 12.7	3	14.290	+0.323		**41** 91	Padua, Trettenero.
2956*	61.58	61	6.7	59 0.12	1	2.0172	+0.0016	+0.003	+48 13 17.9	1	14.242	+0.214	+0.05	**57** 150	Kremsmünster.
2957	57.5	57		59 7.46		3.4161	+0.0179		—20 8 22.9		14.235	+0.358		**47** 72	Cambridge.
2958	24.93	24		59 22.97	2	1.6405	+0.0071	—0.002	+56 36 23.8	2	14.219	+0.176	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
				15h											
2959	63.4	63		0 19.77		2.4000	+0.0005		+35 19 2.0		14.160	+0.255		**63** 166	Berlin.
2960	57.6	57		0 29.69		3.4181	+0.0179		—20 8 3.7		14.150	+0.360		**47** 72	Cambridge.

Nach N°. 2930 einzuschalten der Sternort 14h 55m 1s19 — 9° 49′ 0″4 **31** 241 Bonn, Argelander.
Siehe die Bemerkung zu N°. 2930.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		15h							—				
2961	48	48		1m 1s98		+3s2593	+0s0182		—11°13′56″3		14″116	+0″344		27 301	Hamburg, Rümker.
2962*	53.40	53		1 8.11	2	2.1170	+0.0010	+0s004	+45 6 43.7	2	14.111	+0.226	+0″05	39 315	Königsb., R Schumacher.
2963	64.4	64		1 44.90	2	3.2562	+0.0180		—11 1 7.3	2	14.072	+0.345		65 171	Königsberg, Sievers.
2964	47	47		1 56.09	4	3.2807	+0.0187		—12 25 17.1	4	14.060	+0.348		27 20	Berlin, Encke.
2965	45.45	50		2 8.28	8	1.7021	+0.0060	—0.001	+55 6 57.9	9	14.048	+0.184	+0.04	26 219	Durham, Beanlands.
2966 w	62.3	62		2 22.03		3.0868	+0.0089	.	— 0 57 47.5		14.033	+0.329		58 233, 61 77	Berlin, Förster.
2967*	48	48		2 24.08		3.2880	+0.0189		—12 48 53.2		14.031	+0.348		27 301	Hamburg, Rümker.
2968	63.4	62		2 55.35	1	1.3864	+0.0129	—0.006	+60 23 13.5	1	13.998	+0.152	+0.04	61 93	Leiden, Kam.
2969*	25.12	25		3 1.06	1	1.7857	+0.0046	0.000	+53 18 10.4	1	13.993	+0.192	+0.04	5 271	Altona, Hansen.
2970	48	48		3 16.24		3.2833	+0.0186		—12 30 9.0		13.977	+0.350		27 301	Hamburg, Rümker.
2971	64.4	64		3 27.28	4	3.2558	+0.0180		—10 55 6.9	4	13.965	+0.347		65 171	Königsberg, Sievers.
2972 w	62	61		3 49.23		2.0390	+0.0018	+0.003	+47 1 59.4		13.942	+0.221	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
2973	50.36	50	8	3 50.49	4	3.2394	+0.0125		— 9 57 21.7	3	13.941	+0.346		31 66 und 274	Altona, Sonntag.
2974*	55.3	55		4 4.93	2	3.0993	+0.0092		— 1 42 29.2	2	13.926	+0.332		41 91	Padua, Trettenero.
2975	57.6	57		4 16.88		3.4286	+0.0179		—20 23 33.6		13.914	+0.367		47 71	Cambridge.
2976	24.80	24	8	4 19.89	2	1.7542	+0.0052	—0.001	+53 48 53.4	2	13.910	+0.191	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2977	57.4	57		4 44.95	2	3.2729	+0.0134		—11 50 13.9	2	13.884	+0.351		46 274	Bonn.
2978 w	62	61		5 22.74		3.2492	+0.0127		—10 27 26.8		13.844	+0.350		58 234	Berlin, Förster.
2979	50.34	50	9	5 23.18	3	3.2374	+0.0124		— 9 46 37.9	3	13.844	+0.348		31 66 und 274	Altona, Sonntag.
2980 w	63.3	62		5 48.28		1.2973	+0.0152	—0.009	+61 20 54.2		13.817	+0.144	+0.04	60 256	Berlin, Förster.
2981 w	62.3	62		6 0.98		3.0892	+0.0090		— 1 5 35.2		13.803	+0.334		58 233	Berlin, Förster.
2982	51.3	50		6 18.81	1	0.9792	+0.0255	—0.020	+65 5 44.8	1	13.784	+0.110	+0.05	34 71	Altona, Sonntag.
2983 w	62.3	62		6 32.17		3.0935	+0.0090		— 1 20 27.5		13.770	+0.335		58 233	Berlin, Förster.
2984	63.3	62		6 45.24	2	1.5608	+0.0087	—0.003	+57 12 28.0	2	13.756	+0.172	+0.04	60 365	Wien.
2985*	25.12	25		8 3.72	1	1.7485	+0.0053	—0.001	+53 30 32.9	1	13.673	+0.192	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
2986	24.88	24		8 11.42	1	1.7496	+0.0053	—0.001	+53 28 25.9	1	13.665	+0.193	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2987	50.5	50	7.8	9 11.47	3	1.0413	+0.0230	—0.016	+64 9 56.1	3	13.601	+0.118	+0.05	31 244, 34 21	Bonn, Argelander.
2988	51.3	50		9 20.46	1	1.0374	+0.0231	—0.016	+64 11 45.2	1	13.591	+0.117	+0.05	34 71	Altona, Sonntag,
2989 w	62	61		9 28.88		3.2565	+0.0127		—10 41 51.3		13.582	+0.357		58 234	Berlin, Förster.
2990 w	63.3	62		9 51.53		1.5733	+0.0085	—0.003	+56 39 36.2		13.558	+0.174	+0.04	60 256	Berlin, Förster.
2991*	51.42	51		10 8.85	2	1.1188	+0.0203	—0.013	+63 11 31.9	2	13.539	+0.127	+0.05	34 50	Königsberg, Wichmann.
2992	57.6	57		10 22.59		3.4412	+0.0177		—20 34 12.1		13.524	+0.377		47 71	Cambridge.
2993 w	62	61		10 33.75		2.0555	+0.0020	+0.003	+45 46 54.1		13.512	+0.228	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
2994 w	62	61		10 40.19		2.0688	+0.0019	+0.003	+45 23 21.3		13.505	+0.230	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
2995	24.88	24	10	10 43.92	1	1.7634	+0.0052	0.000	+52 54 13.7	1	13.501	+0.196	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2996	24.80	24	7.8	11 25.10	2	1.8256	+0.0044	+0.002	+51 28 37.3	2	13.457	+0.204	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
2997*w	62	60		11 54.92	3	3.0305	+0.0078		+ 2 18 57.4	3	13.424	+0.335		58 371	Königsberg, Sievers.
2998*	59.2	58	8.9	12 26.70		3.0085	+0.0073		+ 3 51 43.8		13.390	+0.333		51 24	Kremsmünster.
2999	57.6	57		12 41.94		3.4670	+0.0183		—21 41 20.6		13.378	+0.384		47 71	Cambridge.
3000*	61.61	61	7.8	13 20.30	1	2.0311	+0.0024	+0.003	+46 8 51.6	1	13.332	+0.228	+0.05	57 150	Kremsmünster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0.	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		15h							—				
3001	50	50	9	13m 39s 97	1	+0s 9925	+0s 0242	—0s 017	+64° 18′ 14″1	1	18″310	+0″115	+0″05	34 21	Bonn.
3002 w	62	61		13 42.49		2.0513	+0.0022	+0.003	+45 32 44.5		18.308	+0.230	+0.05	58 234, 60 119	Berlin, Förster.
3003	63.3	62		13 49.29	2	1.5044	+0.0099	—0.008	+57 25 40.6	2	18.300	+0.171	+0.04	60 365	Wien.
3004	47	47		14 44.52	1	3.2501	+0.0123		—10 7 48.7	1	18.240	+0.368		26 62, 27 20	Hamburg, Rümker.
3005*w	59	60	Var.	14 52.39		2.8046	+0.0048		+14 50 17.5		18.233	+0.314		51 380	Pulkowa.
3006	24.80	24	8.9	14 57.01	2	1.8411	+0.0043	+0.001	+50 44 25.4	2	18.226	+0.208	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3007 w	63.3	62		15 3.96		1.7854	+0.0050	+0.001	+51 57 55.1		18.218	+0.202	+0.04	60 256	Berlin, Förster.
3008	47.4	47		15 19.24	1	3.2474	+0.0123		— 9 57 35.0	1	18.202	+0.364		26 310	Wien.
3009 w	62	61		15 41.62		2.0642	+0.0022	+0.003	+44 57 45.4		18.177	+0.234	+0.05	58 234	Berlin, Förster.
3010*	25.12	25		15 49.41	1	1.7574	+0.0054	0.000	+52 28 56.5	1	18.168	+0.200	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3011	45.44	50		49.42	3	"	"	"	56.3	3	"	"	"	26 219	Durham, Beanlands.
3012	50.5	50	9	15 58.09	1	0.8592	+0.0285	—0.021	+65 28 37.9	1	18.159	+0.101	+0.06	34 21	Bonn.
3013*	50	50		16 32.67	1	3.4695	+0.0180		—21 31 34.7	1	18.121	+0.388		32 61	Bonn, Argelander.
3014*	50.5	50	6	16 32.89		0.8054	+0.0304	—0.022	+65 56 49.2		18.121	+0.095	+0.06	31 230	Paris.
3015*	50	50		16 57.87	1	3.4678	+0.0179		—21 24 44.3	1	18.093	+0.389		32 61	Bonn, Argelander.
3016	63.3	62		17 7.10	2	1.4919	+0.0101	—0.004	+57 18 28.7	2	18.083	+0.171	+0.04	60 365	Wien.
3017	51.3	50		17 14.28	1	1.0815	+0.0208	—0.014	+62 59 43.0	1	18.075	+0.125	+0.05	34 71	Altona, Sonntag.
3018	24.93	24		17 15.71	2	1.7319	+0.0058	0.000	+52 51 55.3	2	18.073	+0.198	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3019	64.34	63		17 15.78	2	2.0335	+0.0025	+0.002	+45 39 7.7	2	18.073	+0.231	+0.05	63 151	Leiden, Kam.
3020	50.5	50	9.0	18 19.73	1	0.8991	+0.0267	—0.019	+64 53 10.1	1	18.008	+0.106	+0.06	31 244, 34 21	Bonn, Argelander.
3021*	50.6	50	10	19.95	2	"	"	"	12.7	2	"	"	"	31 259	Washington.
3022 w	62	61		18 59.47		3.2778	+0.0128		—11 27 51.9		12.958	+0.372		58 234	Berlin, Förster.
3023*	44.6	44		19 0.79	4	2.2767	+0.0016		+37 53 15.7	4	12.957	+0.259		22 194	Genf, Bruderer.
3024*	50	50		20 1.31	1	3.4780	+0.0185		—21 41 5.4	1	12.889	+0.397		32 61	Bonn, Argelander.
3025	45.44	50		20 13.92	7	0.9821	+0.0236	—0.016	+63 51 35.5	8	12.875	+0.116	+0.05	26 219	Durham, Beanlands.
3026	59.2	58	9	20 35.16		3.0635	+0.0083		+ 0 24 0.8		12.851	+0.349		51 24	Kremsmünster.
3027 w	61.4	61		20 48.35	2	3.4898	+0.0188		—22 11 38.5	2	12.837	+0.398		56 118	Berlin, Förster.
3028 w	62.3	61		21 1.40	2	2.0494	+0.0026	+0.002	+44 48 44.2	2	12.822	+0.236	+0.05	58 74	Königsberg, Sievers.
3029	63.4	62		21 11.55	2	1.7957	+0.0051	+0.002	+51 6 16.5	2	12.811	+0.208	+0.04	61 94	Leiden, Kam.
3030	64.4	64	8.9	21 29.08		3.2751	+0.0126		—11 18 35.2		12.791	+0.374		65 283	Madras.
3031*	?	28		21 51.39	4	2.4848	+0.0020		+29 36 26.4	4	12.766	+0.286		9 418	Königsberg, Bessel.
3032 w	62	61		22 21.37		3.2842	+0.0128		—11 40 36.7		12.732	+0.377		58 234	Berlin, Förster.
3033	47	47		22 34.44	1	3.2497	+0.0121		— 9 49 22.5	1	12.717	+0.373		26 44, 52, 27 19	Hamburg, Rümker.
3034*	47	47		22 57.25	1	3.2497	+0.0120		— 9 48 37.9	1	12.692	+0.373		26 52	Hamburg, Rümker.
3035	64.4	64	9.4	23 32.95		3.2807	+0.0126		—11 26 36.4		12.651	+0.377		65 283	Madras.
3036*	25.12	25		23 43.41	1	1.8221	+0.0048	+0.002	+50 15 38.6	1	12.639	+0.213	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3037*	24.86	24		43.97	4	"	"	"	38.9	4	"	"	"	4 267	Dorpat, Struve.
3038	59.0	58		23 47.20		3.0748	+0.0085		— 0 13 38.3		12.635	+0.354		50 246	Cambridge.
3039	47	47		24 24.68	3	3.2580	+0.0120		— 9 56 26.0	3	12.593	+0.376		27 20	Berlin, Encke.
3040	47	47		24.68	5	"	"		27.1	5	"	"		26 43, 53, 27 20	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		15h							—				
3041*	48	48	8	24m 24s.70	4	+3s.2530	+0s.0120		— 9°56′27″.9	4	12″.598	+0″.376		29 341	Königsberg, Wichmann.
3042	47.4	47		24.83	1	"	"		26.4	1	"	"		26 310	Wien.
3043	24.88	24	7	24 46.45	2	1.9049	+0.0039	+0s.001	+48 12 46.8	2	12.568	+0.223	+0″.04	4 267	Dorpat, Struve.
3044*	25.14	25		25 22.51	1	1.7810	+0.0053	+0.001	+51 0 33.5	1	12.527	+0.208	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3045	63.3	62		25 25.44	3	1.9555	+0.0035	+0.002	+46 53 1.7		12.523	+0.229	+0.05	60 365	Wien.
3046 w	63.3	62		25.58		"	"	"	0.5		"	"	"	60 256	Berlin, Förster.
3047,w	63.3	62		25 43.45		2.1514	+0.0028	+0.003	+41 19 47.1		12.504	+0.252	+0.05	60 256	Berlin, Förster.
3048*	47.4	47		26 15.41	1	3.2471	+0.0118		— 9 33 49.4	1	12.467	+0.378		26 310	Wien.
3049*	47	47		27 3.73	1	3.2566	+0.0120		—10 2 18.8	1	12.411	+0.379		26 43 und 52	Hamburg, Rümker.
3050	63.3	62		27 52.26	3	1.9894	+0.0037	+0.002	+47 3 8.4	3	12.355	+0.229	+0.04	60 365	Wien.
3051 w	63.3	62		27 59.49		1.9702	+0.0035	+0.002	+46 15 2.2		12.347	+0.233	+0.05	60 256	Berlin, Förster.
3052	47.22	47	7.8	28 46.47	2	3.3543	+0.0140		—15 1 49.7	2	12.293	+0.393		25 303	Altona, Petersen.
3053*	25.12	25		29 7.88	1	1.7811	+0.0054	+0.001	+50 38 41.5	1	12.269	+0.212	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3054*	50	50		29 17.08	1	3.5124	+0.0179		—22 39 25.1	1	12.258	+0.411		32 61	Bonn, Argelander.
3055	47	47		29 24.81	2	3.2599	+0.0119		—10 7 51.4	2	12.249	+0.383		27 20	Berlin, Encke.
3056	50.5	50	8	29 37.33	3	0.5555	+0.0371	—0.028	+67 9 39.5	3	12.235	+0.071	+0.07	34 21	Bonn.
3057	64.3	63	7.8	29 43.97		1.9960	+0.0033	+0.002	+45 24 7.6		12.227	+0.237	+0.05	65 110	Ann-Arbor, Watson.
3058	64.4	63	7.8	29 48.82		1.9961	+0.0033	+0.002	+45 23 27.4		12.221	+0.237	+0.05	65 110	Ann-Arbor, Watson.
3059 w	62.3	61		30 11.92	2	2.0582	+0.0029	+0.002	+43 39 0.7	2	12.194	+0.244	+0.05	58 74	Königsberg, Sievers.
3060	24.82	24		30 19.45	1	1.7853	+0.0054	+0.001	+50 26 29.0	1	12.186	+0.218	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3061	29.80	27		30 34.03	3	3.4329	+0.0158		—18 49 15.9	3	12.169	+0.401		9 433	Königsberg, Bessel.
3062	24.85	24	8	30 52.66	5	1.7811	+0.0054	+0.001	+50 28 53.3	3	12.147	+0.213	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3063	24.82	24	8.9	30 54.15	2	1.7947	+0.0053	+0.001	+50 10 52.5	2	12.146	+0.214	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3064*	24.88	24		31 40.28	2	1.8308	+0.0049	+0.001	+49 17 48.3	1	12.092	+0.219	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3065	24.98	24		31 56.65	1	1.8281	+0.0049	+0.001	+49 20 2.3	1	12.078	+0.219	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3066*	44.6	44		32 37.17	7	2.1463	+0.0026	+0.002	+40 49 38.7	7	12.025	+0.257	+0.05	22 194	Genf, Bruderer.
3067,w	63.3	62		37.89		"	"	"	40.6		"	"	"	60 256	Berlin, Förster.
3068 w	63.3	62		33 12.77		2.3159	+0.0023		+35 9 0.7		11.984	+0.277		60 256	Berlin, Förster.
3069*	50	50		33 20.84	1	3.5215	+0.0178		—22 48 5.0	1	11.975	+0.417		32 61	Bonn, Argelander.
3070	24.83	24		33 37.55	1	1.9083	+0.0041	+0.001	+47 16 44.8	1	11.955	+0.229	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3071*	24.80	24		33 39.18	2	1.7652	+0.0057	0.000	+50 34 10.4	1	11.953	+0.213	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3072 w	63.3	62		33 40.00		2.4592	+0.0025		+29 40 1.0		11.952	+0.294		60 256	Berlin, Förster.
3073	64.4	64	8.2	33 52.83		3.3048	+0.0126		—12 17 29.6		11.937	+0.394		65 283	Madras.
3074	24.82	24		34 20.38	1	1.7469	+0.0059	0.000	+50 53 53.8	1	11.905	+0.211	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3075*	36.3	36		34 29.07	5	3.6939	+0.0224		—30 4 10.7	5	11.895	+0.437		14 368	Mailand, Kreil.
3076*	51	51		34 37.10	3	3.3703	+0.0140		—15 32 44.4	3	11.885	+0.401		32 390	Hamburg, Rümker.
3077	63.3	62		34 39.48	2	2.8241	+0.0023		+34 43 52.0	2	11.882	+0.279		61 94	Leiden, Kam.
3078*	59.4	59		35 18.25	1	3.2699	+0.0118		—10 27 22.7	1	11.836	+0.390		51 133	Wien.
3079*	48	48	8	19.07	3	"	"		22.3	3	"	"		29 341	Königsberg, Wichmann.
3080*	47.3	47		19.25		"	"		22.0		"	"		25 400, 26 43	Hamburg., Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		15h							—				
3081	64.4	64	9.2	35m 26s.61		+3s.3133	+0s.0127		—12° 39′ 40″.9		11″.827	+0″.397		65 283	Madras.
3082	63.3	62		35 37.29	4	2.2873	+0.0025		+35 56 56.0	2	11.814	+0.275		60 365	Wien.
3083	24.81	24		35 53.05	2	1.8478	+0.0048	+0s.001	+48 31 8.9	2	11.796	+0.224	+0″.04	4 267	Dorpat, Struve.
3084*	25.13	25		53.07	1	"	"	"	8.3	1	"	"	"	5 272	Altona, Hansen.
3085*	?	51		35 55.33	3	3.3646	+0.0138		—15 12 28.6	3	11.793	+0.402		32 390	Hamburg, Rümker.
3086*	51	51		36 0.47		3.3693	+0.0139		—15 26 3.6		11.787	+0.403		33 1	Bonn.
3087	61	61	9	36 33.18		0.5764	+0.0345	—0.024	+66 31 13.5		11.748	+0.074	+0.07	60 113	Ann-Arbor, Brünnow.
3088*	36.3	36		36 50.22	5	3.6863	+0.0219		—29 34 57.2	5	11.728	+0.440		14 368	Mailand, Kreil.
3089*	51	51		36 51.49	1	3.3555	+0.0135		—14 42 54.1	1	11.727	+0.402		32 390	Hamburg, Rümker.
3090*	51	51		51.57		"	"		53.0		"	"		32 390	Königsberg, Wichmann.
3091*	51	51		51.57		"	"		49.3		"	"		33 1	Bonn.
3092	63.3	62		37 41.26		2.3015	+0.0025		+35 16 26.1		11.668	+0.279		60 365	Wien.
3093 w	63.3	62		41.38		"	"		28.1		"	"		60 256	Berlin, Förster.
3094	63.3	62		41.46		"	"		28.9		"	"		61 94	Leiden, Kam.
3095*	45	45		38 46.85	1	1.0173	+0.0202	—0.012	+62 0 59.3	1	11.590	+0.126	+0.05	23 208	Hamburg, Rümker.
3096*	51	51		38 57.65	2	3.3588	+0.0134		—14 46 56.4	2	11.577	+0.405		32 390	Hamburg, Rümker.
3097*	51	51		39 27.46		3.3467	+0.0132		—14 10 19.2		11.542	+0.404		33 1	Bonn.
3098*	50	50		39 51.39	1	3.5440	+0.0176		—23 22 56.9	1	11.513	+0.428		32 61	Bonn, Argelander.
3099*	50	50		40 15.78	1	3.5418	+0.0175		—23 14 8.2	1	11.484	+0.428		32 61	Bonn, Argelander.
3100	50.5	50	9	40 44.98	3	0.4550	+0.0380	—0.026	+67 14 6.7	3	11.449	+0.060	+0.08	31 244, 34 22	Bonn.
3101	63.3	62		41 11.85	3	2.4474	+0.0027		+29 33 20.6	3	11.417	+0.299		60 365	Wien.
3102	63.3	62		11.88	2	"	"		23.9	2	"	"		61 94	Leiden, Kam.
3103*	47.3	47		42 3.79		3.2772	+0.0116		—10 36 57.5		11.354	+0.399		25 400, 26 43	Hamburg, Rümker.
3104	47.4	47		4.09	1	"	"		52.9	1	"	"		26 310	Wien.
3105	47	47		42 15.56	2	3.2875	+0.0118		—11 7 9.3	2	11.340	+0.400		27 20	Berlin, Encke.
3106	63.3	62		42 27.51	3	2.4420	+0.0028		+29 40 26.8	3	11.326	+0.300		60 365	Wien.
3107*w	59	60	Var.	42 36.30		2.4688	+0.0028		+28 36 17.5		11.315	+0.303		51 381	Pulkowa.
3108	47	47		43 1.66	3	3.2765	+0.0116		—10 32 56.3	3	11.285	+0.400		27 20	Berlin, Encke.
3109	24.88	24		43 8.11	1	1.9187	+0.0043	+0.001	+46 10 45.7	1	11.277	+0.237	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3110*	51	51		43 32.87		3.3404	+0.0128		—13 41 29.8		11.247	+0.408		33 1	Bonn.
3111	48	48	9.10	43 47.03	4	3.2801	+0.0116		—10 42 11.6	4	11.230	+0.401		29 341	Königsberg, Wichmann.
3112	45.48	50		44 7.77	7	1.4378	+0.0105	—0.003	+55 49 18.7	6	11.205	+0.179	+0.04	26 219	Durham, Beanlands.
3113	57	57		45 20.60	2	2.7584	+0.0045		+15 40 45.0	2	11.117	+0.340		47 254	Bonn, Argelander.
3114*w	63.5	63		46 11.25		2.4184	+0.0028		+30 19 5.2		11.055	+0.300		62 85, 63 27	Bonn, Argelander.
3115	46.6	46		46 16.02		3.2807	+0.0115		—10 39 20.8		11.049	+0.404		24 359 [und 43	Neapel, C. H. F. Peters.
3116*	47.3	47		16.27	2	"	"		26.0	2	"	"		25 400, 26 10	Hamburg, Rümker.
3117	48	48	8	16.37	3	"	"		25.2	3	"	"		29 341	Königsberg, Wichmann.
3118	47	47		16.62	1	"	"		23.8	1	"	"		26 309	Wien.
3119	63.3	62		46 22.92	2	2.7115	+0.0043		+17 50 18.6	1	11.041	+0.336		60 365	Wien.
3120 w	63.3	62		22.95		"	"		17.5		"	"		60 256	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		15h							—				
3121	63.3	62		46m 25s 02	2	+2s 8174	+0s 0050		+12° 47′ 14″0	2	11″039	+0″349		60 365	Wien.
3122	63.3	62		47 14.60	1	2.7061	+0.0041		+18 2 54.6	1	10.978	+0.336		60 365	Wien.
3123*	25.13	25		47 29.92	1	1.9605	+0.0040	+ 0s 001	+44 45 21.0	2	10.959	+0.245	+ 0″04	5 272	Altona, Hansen.
3124 w	62	61		47 42.90		2.0386	+0.0036	+ 0.001	+42 39 6.1		10.943	+0.255	+ 0.04	58 234, 60 120	Berlin, Förster.
3125	63.3	62		48 6.42	3	2.8275	+0.0052		+12 14 11.7	2	10.914	+0.352		60 365	Wien.
3126	51.5	51		48 6.76	3	3.3497	+0.0126		—13 58 8.0	3	10.914	+0.415		32 344	Altona, Sonntag.
3127*	51	51		6.85		"	"		1.8		"	"		32 334	Bonn, Argelander.
3128*	51.5	51		6.98		"	"		10.4		"	"		32 390	Königsberg, Wichmann.
3129	64.4	64	6.1	48 24.13		3.3590	+0.0128		—14 24 7.5		10.893	+0.416		65 283	Madras.
3130	47.4	47		48 42.78	2	3.2800	+0.0113		—10 33 16.6	2	10.871	+0.407		26 309	Wien.
3131	64.4	64	9.0	48 54.56		3.3501	+0.0126		—13 57 24.2		10.856	+0.416		65 283	Madras.
3132	47.4	47		49 11.59	1	3.2785	+0.0113		—10 27 44.4	1	10.835	+0.407		26 310	Wien.
3133 w	62.3	62		49 23.02		3.2462	+0.0107		— 8 51 38.3		10.820	+0.404		58 233	Berlin, Förster.
3134	64.4	64	8.6	50 0.49		3.3525	+0.0125		—14 1 59.4		10.775	+0.417		65 283	Madras.
3135*	51	51		50 4.52		+3.3489	+0.0124		—13 51 23.4		10.770	+0.417		32 334	Bonn, Argelander.
3136*	47.52	47		50 13.86	1	—10.6390	+1.5576	— 1.823	+85 17 42.5	1	10.758	—1.304	+ 4.29	26 86	Hamburg, Rümker.
3137	24.82	24		50 33.00	2	+2.0178	+0.0038	+ 0.001	+42 59 24.6	2	10.728	+0.254	+ 0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3138 w	62.3	62		50 46.90		3.2203	+0.0102		— 7 32 24.2		10.717	+0.403		58 233	Berlin, Förster.
3139 w	62.3	62		51 25.59		3.2365	+0.0104		— 8 20 3.3		10.670	+0.405		58 233	Berlin, Förster.
3140	59.3	58		52 17.09	3	3.2041	+0.0098		— 6 42 22.2	3	10.606	+0.402		50 307	Pulkowa, Winnecke.
3141*	51	51		52 54.88		+3.3543	+0.0124		—14 0 33.8		10.558	+0.421		32 334	Bonn, Argelander.
3142*	50.5	50	7	54 23.10		—0.0444	+0.0530	— 0.036	+69 52 53.3		10.450	—0.001	+ 0.11	31 230	Paris.
3143	47	47		54 23.13	4	+3.2997	+0.0113		—11 20 41.2	4	10.449	+0.415		27 20	Berlin, Encke.
3144*	51	51		54 46.07		3.3429	+0.0120		—13 24 16.1		10.421	+0.421		32 334	Bonn, Argelander.
3145 w	63.3	62		54 47.96		2.8183	+0.0051		+12 27 37.5		10.419	+0.357		60 256	Berlin, Förster.
3146 w	62.3	62		55 10.11		3.2241	+0.0100		— 7 38 26.3		10.391	+0.408		58 233	Berlin, Förster.
3147	24.80	24		55 29.84	1	1.9385	+0.0043	+ 0.001	+44 41 30.4	1	10.367	+0.247	+ 0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3148	46.6	46		56 14.96		3.2629	+0.0106		— 9 30 49.5		10.310	+0.413		24 359	Neapel, C. H. F. Peters.
3149 w	62.6	62		56 23.93		3.2931	+0.0111		—10 58 8.8		10.299	+0.417		60 253	Berlin, Förster.
3150*	47.84	47		56 27.58	1	3.2947	+0.0111		—11 2 48.9	1	10.294	+0.417		26 10	Hamburg, Rümker.
3151	24.90	24		56 29.16	2	1.9952	+0.0040	+ 0.001	+43 8 51.9	2	10.292	+0.255	+ 0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3152*	?	28		57 0.66	1	+3.4755	+0.0145		—19 24 18.3	1	10.253	+0.440		9 418	Königsberg, Bessel.
3153	50.5	50	8.9	57 27.50	3	—0.0983	+0.0539	— 0.035	+70 2 56.8	3	10.219	—0.008	+ 0.11	31 244, 34 22	Bonn.
3154	63.4	62		58 0.46	2	+3.1896	+0.0094		— 5 53 37.8	1	10.178	+0.406		60 365	Wien.
3155*	51	51		58 0.80		3.3471	+0.0119		—13 29 33.7		10.177	+0.425		32 390	Königsberg, Wichmann.
3156*	?	28		58 16.82	7	1.8584	+0.0050	0.000	+46 26 29.9	7	10.157	+0.238	+ 0.04	9 418	Königsberg, Bessel.
3157	63.4	62		58 17.04	1	3.1866	+0.0093		— 5 44 31.9	1	10.157	+0.406		60 365	Wien.
3158 w	63.5	63		58 20.82		3.1728	+0.0091		— 5 3 49.7		10.152	+0.404		60 256	Berlin, Förster.
3159	48	48	8	58 35.07	5	+3.3057	+0.0112		—11 30 35.1	5	10.134	+0.420		29 343	Königsberg, Wichmann.
3160*	50.6	50	8.9	58 40.08	3	—0.1217	+0.0543	— 0.084	+70 7 30.0	1	10.128	—0.011	+ 0.11	31 259	Washington.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		15h							—				
3161	50.5	50		58m 40s 21	1	—0s1217	+0s0543	—0s034	+70° 7′ 35″9		10″128	—0″011	+0″11	**34** 22	Bonn.
3162	51.5	51		58 58.49	3	+3.3518	+0.0119		—13 40 40.1	3	10.105	+0.427		**32** 344	Altona, Sonntag.
3163*	51	51		58.54		„	„		41.4		„	„		**32** 280	Hamburg, Rümker.
3164*	51	51		58.65		„	„		37.2		„	„		**32** 334	Bonn, Argelander.
3165	64.4	64	8.3	59 28.06		+3.3859	+0.0124		—15 14 52.5		10.067	+0.432		**65** 283	Madras.
3166	50.6	50	8.9	59 32.35	1	—0.0418	+0.0488	—0.032	+69 37 0.0	1	10.062	—0.001	+0.11	**31** 259	Washington.
3167	50.6	50	8.9	59 53.68	1	—0.0466	+0.0506	—0.032	+69 37 45.0	1	10.035	—0.001	+0.11	**31** 259	Washington.
3168*	51.5	51		16h 0 5.34		+3.3497	+0.0118		—13 32 43.4		10.020	+0.428		**32** 280	Hamburg, Rümker.
3169	51.5	51		5.41	4	„	„		42.0	4	„	„		**32** 344	Altona, Sonntag.
3170	64.4	64	9.3	0 27.92		3.3966	+0.0126		—15 42 14.3		9.992	+0.435		**65** 283	Madras.
3171*	25.12	25		0 30.96	1	2.0112	+0.0039	+0.001	+42 25 23.4	1	9.988	+0.259	+0.04	**5** 273	Altona, Hansen.
3172*	36.3	36		0 46.14	5	3.6748	+0.0182		—27 30 20.8	5	9.969	+0.470		**14** 368	Mailand, Kreil.
3173 w	62.6	62		1 11.76		3.2871	+0.0107		—10 33 17.5		9.936	+0.422		**60** 253	Berlin, Förster.
3174	?	47		1 20.58	1	3.3174	+0.0112		—11 59 23.7		9.925	+0.424		**25** 356, **27** 20	Hamburg, Rümker.
3175*	24.13	25		1 20.63	1	2.0022	+0.0040	+0.001	+42 36 24.8	1	9.925	+0.259	+0.04	**5** 272	Altona, Hansen.
3176 w	63.4	63		1 23.79		3.1788	+0.0091		— 5 18 57.3		9.921	+0.408		**60** 256	Berlin, Förster.
3177	63.4	62		1 47.14	3	3.2000	+0.0093		— 6 20 29.2	2	9.891	+0.411		**60** 365	Wien.
3178 w	62.4	62		2 28.92		3.4951	+0.0142		—20 0 55.7		9.838	+0.449		**58** 233	Berlin, Förster.
3179	?	47		2 49.37	3	3.3614	+0.0118		—13 59 59.8	3	9.813	+0.432		**27** 20	Berlin, Encke.
3180	24.80	24		3 2.66	1	2.0561	+0.0038	+0.001	+41 0 50.7	1	9.796	+0.267	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
3181*	35.3	36		3 18.82	5	3.6924	+0.0183		—28 2 12.9	5	9.775	+0.474		**14** 368	Mailand, Kreil.
3182*	35.3	36		3 22.80	5	3.6797	+0.0180		—27 32 47.5	5	9.770	+0.473		**14** 368	Mailand, Kreil.
3183	47	47		3 26.65	1	3.3206	+0.0111		—12 4 49.0	1	9.765	+0.427		**27** 20	Berlin, Encke.
3184*	?	28		4 4.73	2	3.2703	+0.0103		— 9 41 6.0	2	9.716	+0.421		**9** 418	Königsberg, Bessel.
3185*	?	28		4 11.98	4	1.8878	+0.0048	+0.001	+45 18 59.4	4	9.707	+0.246	+0.04	**9** 418	Königsberg, Bessel.
3186	51.5	51		4 13.90	5	3.3486	+0.0115		—13 21 35.3	5	9.705	+0.432		**32** 386	Greenwich.
3187	24.82	24		4 42.94	2	2.0707	+0.0037	0.000	+40 29 17.1	2	9.668	+0.269	+0.04	**4** 267	Dorpat, Struve.
3188 w	63.3	62		4 49.98		3.3192	+0.0110		—11 58 32.2		9.659	+0.429		**60** 253	Berlin, Förster.
3189*	47.25	47		4 50.54		3.3555	+0.0116		—13 39 37.2		9.658	+0.433		**25** 318	Hamburg, Rümker.
3190	63.4	62		5 9.24	2	+3.5214	+0.0144		—21 1 31.8	2	9.634	+0.456		**60** 365	Wien.
3191	50.5	50	6.7	5 21.94	3	—0.2696	+0.0571	—0.042	+70 38 54.5	3	9.618	—0.030	+0.12	**34** 22	Bonn, Argelander.
3192*	?	28		5 27.77	2	+2.5514	+0.0036		+23 52 19.2	2	9.610	+0.331		**9** 418	Königsberg, Bessel.
3193*	50.5	50	9	5 31.30	2	—0.2712	+0.0571	—0.042	+70 38 59.6	2	9.606	—0.030	+0.12	**34** 22	Bonn, Argelander.
3194	47	47		5 32.84	2	+3.3344	+0.0112		—12 39 40.2	2	9.604	+0.431		**27** 20	Berlin, Encke.
3195	47	47		32.94	1	„	„		41.5	1	„	„		**25** 356, **27** 20	Hamburg, Rümker.
3196	?	64	9.3	5 47.91		3.4081	+0.0123		—16 1 42.4		9.585	+0.442		**65** 283	Madras.
3197*	47.20	47		5 54.30	1	3.3626	+0.0116		—13 57 26.7	1	9.576	+0.435		**25** 318	Hamburg, Rümker.
3198	63.4	62		5 57.64	2	3.5154	+0.0142		—20 44 3.8	2	9.572	+0.456		**60** 365	Wien.
3199	64.4	64	8.7	6 0.20		3.4114	+0.0124		—16 10 5.9		9.569	+0.442		**65** 283	Madras.
3200 w	63 4	63		6 0.35		3.1912	+0.0090		— 5 51 20.5		9.569	+0.414		**60** 256	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der		Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0			Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0			Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	Beob.	Pos.				Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.			Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.		
	18	18		16h							—				
3201	47.20	47		6m 7s57	1	+3s3591	+0s0115		—18°47′19″7	1	9″559	+0″435		25 317, 27 20	Hamburg, Rümker.
3202	47	47		7.80	2	〃	〃		19.3	2	〃	〃		27 20	Berlin, Encke.
3203*	45.44	50		6 12.71	3	1.1661	+0.0140	—0s007	+58 19 0.2	6	9.553	+0.154	+0″04	26 219	Durham, Beanlands.
3204*	59.2	58	7.8	6 19.25		3.2789	+0.0102		—10 2 31.6		9.544	+0.425		51 24	Kremsmünster.
3205	63.2	61		6 46.80	2	2.0027	+0.0041	0.000	+42 13 10.2	2	9.509	+0.262	+0.04	60 31	Wien.
3206*	?	28		6 59.74	2	1.9821	+0.0042	0.000	+42 44 51.4	2	9.498	+0.260	+0.04	9 418	Königsberg, Bessel.
3207*	25.12	25		7 2.37	1	+2.0763	+0.0087	0.000	+40 10 28.1	1	9.489	+0.272	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3208*	47.52	47		7 44.49	1	—10.3875	+1.2582	—0.846	+84 59 24.7	1	9.435	—1.332	+3.62	26 86	Hamburg, Rümker.
3209 w	62	60		8 14.77	4	+3.5659	+0.0149		—22 44 41.4	4	9.396	+0.464		58 371	Königsberg, Sievers.
3210*	60.39	60	Var.	8 24.60	1	3.5628	+0.0148		—22 36 39.1	1	9.383	+0.464		53 294	Königsberg, Luther.
3211	63.4	62		8 26.42	3	3.5229	+0.0141		—20 56 30.4	3	9.381	+0.459		60 365	Wien.
3212*	25.13	25		8 26.72	1	2.0723	+0.0088	0.000	+40 11 37.6	1	9.380	+0.272	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3213 w	62	60		8 36.72	3	3.5618	+0.0148		—22 38 27.5	3	9.368	+0.464		58 371	Königsberg, Sievers.
3214	48	48	9	9 24.48	3	0.8831	+0.0194	—0.009	+61 34 13.8	3	9.306	+0.118	+0.05	29 343	Königsberg, Wichmann.
3215	§?	60	7	9 48.93		3.9048	+0.0220		—35 7 50.9		9.274	+0.510		56 377	Washington.
3216*	59.2	58	7.8	9 53.59		3.3462	+0.0110		—13 4 58.5		9.268	+0.438		51 24	Kremsmünster.
3217 w	62	61		10 34.63		2.0132	+0.0041	0.000	+41 41 17.4		9.214	+0.265	+0.04	58 234	Berlin, Förster.
3218*	?	28		10 38.94	3	3.1608	+0.0085		— 4 20 10.2	3	9.210	+0.413		9 418	Königsberg, Bessel.
3219*	?	28		10 56.22	2	2.3980	+0.0083		+29 30 41.5	2	9.187	+0.315		9 418	Königsberg, Bessel.
3220	24.82	24		11 36.74	2	2.1067	+0.0037	0.000	+39 0 17.7	2	9.135	+0.278	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3221*	25.13	25		11 47.71	1	2.0574	+0.0039	0.000	+40 23 50.9	1	9.121	+0.272	+0.04	5 272	Altona, Hansen.
3222	64.4	64	8.7	12 15.86		3.4290	+0.0121		—16 48 45.5		9.084	+0.451		65 283	Madras.
3223	48	48	7.8	12 41.13	4	0.9174	+0.0182	—0.009	+61 0 43.1	4	9.051	+0.124	+0.04	29 343	Königsberg, Wichmann.
3224 w	62	61		12 43.01		+2.0044	+0.0042	0.000	+41 47 15.7		9.049	+0.265	+0.04	58 234, 60 120	Berlin, Förster.
3225	62.3	61		43.18	1	〃	〃	〃	12.9	1	〃	〃	〃	60 31	Wien.
3226	51.3	50		13 30.96	2	—0.3941	+0.0577	—0.033	+70 58 2.5	2	8.986	—0.047	+0.13	34 71	Altona, Sonntag.
3227	50.5	50	8	31.27	4	〃	〃	〃	2.9	4	〃	〃	〃	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3228 w	63.5	63		14 7.80		+1.9422	+0.0045	0.000	+43 19 3.8		8.938	+0.258	+0.04	62 86	Bonn, Argelander.
3229	64.33	63		7.86	2	〃	〃	〃	5.9	2	〃	〃	〃	63 151	Leiden, Kam.
3230	24.81	24		14 8.68	2	2.0965	+0.0038	0.000	+39 8 46.6	2	8.937	+0.278	+0.04	4 267	Dorpat, Struve.
3231	62.2	61		14 25.46	1	+1.9920	+0.0042	0.000	+42 0 35.7	1	8.915	+0.265	+0.04	60 31	Wien.
3232	50.5	50	9.0	14 28.91	2	—0.3996	+0.0578	—0.031	+70 57 31.4	2	8.910	—0.048	+0.13	31 244, 34 22	Bonn.
3233	?	60	8	15 2.39		+3.9058	+0.0209		—34 49 57.0		8.867	+0.516		56 377	Washington.
3234	48	48	9	15 10.19	3	3.2262	+0.0090		— 7 23 13.8	3	8.856	+0.426		29 343	Königsberg, Wichmann.
3235	?	28		15 31.58	4	+2.6457	+0.0040		+19 29 46.0	4	8.828	+0.350		9 419	Königsberg, Bessel.
3236	50.6	50		15 44.31	3	—0.4557	+0.0589	—0.032	+71 11 32.5	3	8.812	—0.056	+0.13	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3237*	50.6	50		15 53.13	1	—0.4781	+0.0597	—0.032	+71 17 53.4	1	8.800	—0.059	+0.13	32 111, 34 71	Altona, Sonntag.
3238	50.6	50	8.9	53.19	1	〃	〃	〃	52.2	2	〃	〃	〃	31 259	Washington.
3239	50.6	50	7	53.30	3	〃	〃	〃	50.7	3	〃	〃	〃	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3240*	63.5	63		18 33.36		+3.5536	+0.0136		—21 46 59.4		8.588	+0.473		60 256	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		16h							—				
3241*	36.3	36		19m 25s51	5	+3s6383	+0s0150		—25° 7′ 31″4	5	8″521	+0″484		14 368	Mailand, Kreil.
3242*	50.5	50	8.9	19 37.96		—0.6191	+0.0628	—0s029	+71 49 58.8		8.505	—0.078	+0″14	31 230	Paris.
3243	62.3	61		20 4.82	2	+1.9852	+0.0042	0.000	+41 51 6.5	2	8.469	+0.267	+0.08	60 31	Wien.
3244	50.5	50	9	20 6.62	3	—0.6127	+0.0625	—0.029	+71 47 14.8	3	8.467	—0.077	+0.14	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3245	64.34	63		20 40.49	1	+1.9450	+0.0044	0.000	+42 51 13.4	1	8.422	+0.262	+0.08	63 151	Leiden, Kam.
3246*	36.3	35		21 24.19	5	3.6320	+0.0146		—24 47 31.5	5	8.364	+0.485		14 368	Mailand, Kreil.
3247 w	62	61		22 26.51		1.9906	+0.0042	0.000	+41 34 31.2		8.281	+0.269	+0.08	58 234, 60 120	Berlin, Förster.
3248*	?	28		23 59.52	4	2.5820	+0.0038		+21 48 30.6	4	8.157	+0.348		9 419	Königsberg, Bessel.
3249	59	59		26 50.72	6	3.9291	+0.0192		—34 57 7.7	6	7.929	+0.531		59 184	Sydney.
3250	50.6	50		26 55.67	1	—0.6447	+0.0593	—0.026	+71 42 27.9	1	7.922	—0.083	+0.14	32 111, 34 71	Altona, Sonntag.
3251	50.6	50	7	55.68	3	"	"	"	25.6	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3252	50.6	50	7	56.02	1	"	"	"	25.1	1	"	"	"	31 259	Washington.
3253*	44.51	44		27 25.41	1	+1.8018	+0.0053	0.000	+45 54 25.7	1	7.882	+0.245	+0.08	22 98	Paris.
3254*	?	28		29 10.59	4	3.2942	+0.0090		—10 16 13.1	4	7.741	+0.446		9 419	Königsberg, Bessel.
3255*	45.4	45		30 23.31		0.8291	+0.0178	—0.009	+61 7 39.6		7.643	+0.115	+0.04	23 216	Genf, Bruderer.
3256 w	63	63		31 42.63		2.2852	+0.0035		+32 22 35.3		7.586	+0.313		63 28	Bonn.
3257*	62	62		32 0.60		—1.0469	+0.0710	—0.024	+73 14 43.9		7.512	—0.138	+0.17	57 82 und 182	Berlin, Förster.
3258	60	60		33 42.68	1	+4.1453	+0.0220	—0.021	—40 50 12.8	1	7.373	+0.566	+0.15	59 184	Sydney.
3259	?	50		33 43.55	14	—0.9735	+0.0669	—0.021	+72 54 37.8	14	7.372	—0.129	+0.16	31 251	Hamburg, Rümker.
3260	64.4	64	9	35 7.61		+3.2608	+0.0082		— 8 40 18.2		7.258	+0.447		65 112, 66 378	Ann-Arbor, Watson.
3261	50.5	50	8.9	35 48.74	3	—0.8323	+0.0601	—0.020	+72 16 16.7	3	7.202	—0.110	+0.14	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3262*	?	28		35 50.20	4	+2.2951	+0.0035		+31 51 51.9	4	7.200	+0.315		9 419	Königsberg, Bessel.
3263 w	62	60		35 52.30	3	2.1479	+0.0037		+36 29 3.2	3	7.197	+0.296		58 371	Königsberg, Sievers.
3264	?	65		52.35		"	"		0.3		"	"		63 318	Bonn.
3265 w	62	60		37 54.30	3	2.1346	+0.0037		+36 47 3.7	3	7.031	+0.295		58 371	Königsberg, Sievers.
3266	64.4	64		38 28.71	2	+3.2639	+0.0080		— 8 45 51.3	2	6.984	+0.450		65 172	Königsberg, Sievers.
3267	51.3	50		38 33.22	1	—0.9432	+0.0620	—0.017	+72 39 29.8	1	6.978	—0.126	+0.15	34 71	Altona, Sonntag.
3268 w	62	60		38 59.15	3	+2.5126	+0.0036		+23 59 19.9	3	6.942	+0.347		58 371, 65 75	Königsberg, Sievers.
3269 w	61	60		39 25.25	2	3.6365	+0.0123		—24 15 47.2	2	6.907	+0.502		56 113	Berlin, Förster.
3270	54.55	54		40 10.54	1	3.4325	+0.0097		—16 3 39.6	1	6.844	+0.474		39 213	Bonn, Argelander.
3271 w	62	60		40 32.32	2	3.1059	+0.0065		— 1 36 7.6	2	6.815	+0.430		58 371	Königsberg, Sievers.
3272*	?	28		40 55.08	2	3.6411	+0.0124		—24 22 46.6	2	6.784	+0.502		9 419	Königsberg, Bessel.
3273	64.4	64		41 6.17	2	3.2626	+0.0078		— 8 40 9.5	2	6.768	+0.452		65 172	Königsberg, Sievers.
3274 w	61	60		41 7.13	2	3.6359	+0.0121		—24 11 9.3	2	6.767	+0.503		56 113	Berlin, Förster.
3275	?	30	8	42 6.90		1.5992	+0.0064	—0.003	+49 24 59.8		6.685	+0.223	+0.03	10 173	Abo, Argelander.
3276	?	65	8	42 19.15		1.6799	+0.0058	—0.002	+47 48 16.0		6.668	+0.234	+0.03	64 296	Bonn.
3277	59.5	59		42 33.40	1	3.5391	+0.0107		—20 22 22.1	1	6.648	+0.490		51 133	Wien.
3278*	53.45	53		42 38.70	5	1.2298	+0.0099	—0.004	+55 34 40.9	4	6.641	+0.172	+0.03	39 316	Königsberg, R. Schumacher.
3279	51.3	50		43 6.60	1	—1.0433	+0.0619	—0.012	+72 56 28.4	1	6.602	—0.141	+0.15	34 71	Altona, Sonntag.
3280	?	50	7	7.08	12	"	"	"	27.8	12	"	"	"	31 251	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		16h							—				
3281	59.5	59		43m 21s.48	2	+3s.5466	+0s.0107		—20°33′ 49″.4	2	6″.532	+0″.492		51 133	Wien.
3282 w	62	61		44 21.07		1.9852	+0.0048	0s.000	+41 54 57.0		6.500	+0.270	+0″.03	58 234	Berlin, Förster.
3283 w	62.2	61		21.12	2	〃	〃		59.7	2	〃	〃	〃	58 74	Königsberg, Sievers.
3284* w	59	60	Var.	45 17.86		2.7269	+0.0041		+15 11 20.9		6.422	+0.380		51 331	Pulkowa.
3285	?	28		45 44.59	2	2.4823	+0.0035		+24 54 10.9	2	6.385	+0.346		9 419	Königsberg, Bessel.
3286 w	62.2	61		45 57.58	2	1.9234	+0.0044	0.000	+42 8 34.6	2	6.367	+0.269	+0.03	58 74	Königsberg, Sievers.
3287 w	60	60		47 0.77	2	3.6304	+0.0112		—23 47 13.2	2	6.279	+0.506		56 113	Berlin, Förster.
3288*	?	28		47 9.09	4	2.8375	+0.0046		+10 24 27.3	4	6.268	+0.395		9 419	Königsberg, Bessel.
3289	64.34	63		47 13.93	2	1.9607	+0.0042	—0.001	+41 9 3.9	2	6.261	+0.275	+0.03	63 151	Leiden, Kam.
3290 w	62.2	61		48 56.36	3	1.9298	+0.0043	—0.001	+41 52 33.2	3	6.119	+0.271	+0.03	58 74, 60 120	Königsberg, Sievers.
3291 w	62	61		56.36		〃	〃	〃	30.1		〃	〃	〃	58 234, 60 120	Berlin, Förster.
3292*	32.7	32		49 6.12		2.4505	+0.0035		+25 58 1.9		6.105	+0.343		10 270	Altona, Petersen.
3293	47	47		49 24.84	1	3.3121	+0.0077		—10 43 42.8	1	6.079	+0.463		26 128	Hamburg, Rümker.
3294	59.5	59		49 52.18	4	3.5488	+0.0100		—20 33 29.9	4	6.041	+0.497		51 133	Wien.
3295	60.7	60		49 59.21	2	3.6319	+0.0109		—23 45 27.1	2	6.031	+0.508		56 113	Berlin, Förster.
3296 w	61	60		59.84	4	〃	〃		24.8	4	〃	〃		54 269	Königsberg, Sievers.
3297*	?	52		50 5.35	1	3.6256	+0.0108		—23 30 50.9	1	6.024	+0.507		35 83	Hamburg, Rümker.
3298*	?	28		50 48.93	4	2.8547	+0.0046		+ 9 36 12.9	4	5.962	+0.400		9 419	Königsberg, Bessel.
3299*	62.3	61		50 49.60	1	1.9308	+0.0043	—0.001	+41 45 55.1	1	5.962	+0.272	+0.03	60 31	Wien.
3300 w	61.6	61		51 18.12	2	3.4862	+0.0091		—18 1 5.6	2	5.922	+0.489		56 118	Berlin, Förster.
3301*	48.39	48	Var.	51 22 10	1	+3.3578	+0.0080		—12 39 57.3	1	5.916	+0.470		Erg. Band 32	Kremsmünster.
3302	48.57	48		22.50	1	〃	〃		59.2	1	〃	〃		28 23	Göttingen, Gauss.
3303*	48.33	48	Var.	22.52	2	〃	〃		59.9	2	〃	〃		27 191	Altona, Petersen.
3304*	48.35	48		22.61	2	〃	〃		59.0	2	〃	〃		27 210	Altona, Petersen.
3305	50.6	50	9.10	52 17.35	1	—1.1781	+0.0587	—0.003	+78 14 47.7	1	5.839	—0.162	+0.15	32 111 34 71	Altona, Sonntag.
3306	54.53	54		52 40.69	1	+3.4373	+0.0086		—15 59 3.4	1	5.807	+0.488		39 218	Bonn, Argelander.
3307 *w	62.2	61		53 15.93	1	1.9245	+0.0042	—0.001	+41 49 42.0	2	5.757	+0.272	+0.03	58 74	Königsberg, Sievers.
3308	47	47		53 25.32	1	3.2237	+0.0067		— 6 48 37.8	1	5.744	+0.458		26 128	Hamburg, Rümker.
3309 w	62.2	61		53 50.11	2	1.9095	+0.0043	—0.001	+42 10 43.0	2	5.710	+0.270	+0.03	58 74	Königsberg, Sievers.
3310*	?	28		54 44.58	4	2.2954	+0.0034		+31 8 31.8	4	5.634	+0.323		9 419	Königsberg, Bessel.
3311	48	48	9	55 20.98	3	3.2755	+0.0070		— 9 3 34.4	3	5.582	+0.461		29 343	Königsberg, Wichmann.
3312	64.47	64		21.34	1	〃	〃		27.7	1	〃	〃		63 148	Leiden, van Hennekeler.
3313	54.52	54		55 45.83	1	+3.4387	+0.0088		—15 59 3.5	1	5.548	+0.485		39 218	Bonn, Argelander.
3314	50.6	50		56 30.85	1	—1.1787	+0.0550	—0.001	+78 8 39.2	1	5.484	—0.162	+0.14	32 111	Altona, Sonntag,
3315	?	50	7.8	31.07	4	〃	〃	〃	38.8	4	〃	〃	〃	31 251	Hamburg, Rümker.
3316	50	50	8.9	31.25	1	〃	〃	〃	37.6	2	〃	〃	〃	31 259	Washington.
3317	51.3	50		31.38	2	〃	〃	〃	37.9	2	〃	〃	〃	34 72	Altona, Sonntag.
3318	47	47		56 31.51	3	+3.3179	+0.0072		—10 52 53.1	3	5.484	+0.468		26 128	Hamburg, Rümker.
3319	48	48	9	56 40.11	3	3.2400	+0.0066		— 7 29 52.1	2	5.471	+0.457		29 343	Königsberg, Wichmann.
3320 w	61.6	61		57 21.96	2	3.4868	+0.0085		—17 54 48.9	2	5.413	+0.498		56 118	Berlin, Förster.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		16h							—				
3321*	47.80	47		58m 23s 72		+3s 2053	+0s 0062		— 5° 57′ 47″8		5″326	+0″458		26 171	Markree, Graham.
3322	48	48	9	58 41.29	2	+3.3066	+0.0070		—10 22 7.6	2	5.301	+0.467		29 343	Königsberg, Wichmann.
3323	50	50		59 10.38	1	—1.2420	+0.0546	+0s 004	+73 20 44.3	2	5.260	—0.170	+0″14	31 259	Washington.
3324	50	50		10.76		"	"		42.7		"	"	"	31 230, 34 85	Paris.
3325	48	48	9	59 31.96	3	+3.3184	+0.0069		—10 38 56.6	3	5.280	+0.469		29 343	Königsberg, Wichmann.
				17h											
3326	64.4	64		0 22.67	2	+3.1641	+0.0058		— 4 7 58.6	2	5.159	+0.449		65 171	Königsberg, Sievers.
3327*	47.52	47		0 28.57		-14.8716	+1.1521	+5.711	+85 52 58.1		5.154	—2.094	+8.74	26 92	Genf, Bruderer.
3328*	47.52	47		27.43	1	"	"	"	58.5	1	"	"	"	26 86	Hamburg, Rümker.
3329	47	47		1 46.99	3	+3.3066	+0.0067		—10 19 47.7	3	5.089	+0.469		26 128	Hamburg, Rümker.
3030*	48.36	48	6	47.00	1	"	"		45.9	1	"	"		27 210	Altona, Petersen.
3331	55.5	55		2 2.71	2	3.5889	+0.0090		—21 48 58.6	2	5.017	+0.509		41 381	Berlin.
3332*	?	28		2 3.73	3	3.4307	+0.0077		—15 32 32.7	3	5.015	+0.487		9 419	Königsberg, Bessel.
3333	47	47		2 7.03	1	3.1840	+0.0059		— 5 0 0.6	1	5.011	+0.452		26 128	Hamburg, Rümker.
3334*	53.45	53		2 23.29	5	+1.0969	+0.0094	—0.004	+56 44 2.4	4	4.988	+0.157	+0.08	39 316	Königsb., R. Schumacher.
3335	50.5	50	9	3 20.51	3	—1.3398	+0.0538	+0.009	+73 37 17.6	3	4.907	—0.187	+0.14	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3336	50.6	50		3 27.35	1	—1.2773	+0.0520	+0.008	+73 23 49.1	1	4.898	—0.179	+0.13	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.
3337	50.5	50	7	27.60	3	"	"	"	46.7	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3338	50.6	50	8	27.67	1	"	"	"	47.4	2	"	"	"	31 259	Washington.
3339	?	50	7	27.69	3	"	"	"	48.6	3	"	"	"	31 251	Hamburg, Rümker.
3340	47	47		3 33.05	2	+3.2934	+0.0065		— 9 44 43.0	2	4.890	+0.468		26 128	Hamburg, Rümker.
3341*	47.53	47		4 2.81	1	3.1718	+0.0057		— 4 27 28.6	1	4.848	+0.451		26 144	Cambridge.
3342	50.5	50	7	4 23.08	3	1.3137	+0.0520	+0.010	+73 30 40.7	3	4.819	—0.184	+0.13	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3343	50	50	8	23.10	1	"	"	"	40.7	2	"	"	"	31 259	Washington.
3344*	54.39	54	9.0	4 33.84	1	3.6403	+0.0091		—23 41 30.4	1	4.797	+0.518		38 351	Berlin, Brünnow.
3345	64.4	64		4 40.21	3	3.1665	+0.0056		— 4 13 17.1	3	4.795	+0.451		65 171	Königsberg, Sievers.
3346	64.4	64		5 8.03	2	3.1618	+0.0055		— 4 0 37.7	2	4.755	+0.450		65 171	Königsberg, Sievers.
3347 w	?	61		5 51.81		1.8956	+0.0041	—0.001	+42 6 58.6		4.698	+0.271	+0.02	57 101	Bonn, Argelander.
3348	47	47		6 18.29	1	3.2792	+0.0062		— 9 6 26.1	1	4.656	+0.467		26 128	Hamburg, Rümker.
3349	62.6	62		6 25.54	1	3.7160	+0.0095		—26 23 16.4	1	4.645	+0.530		61 80	Leiden, Kam.
3350	64.4	64		6 44.28	2	3.1614	+0.0054		— 3 59 15.5	2	4.619	+0.451		65 171	Königsberg, Sievers.
3351*	47.53	47		6 56.81	1	+3.1688	+0.0055		— 4 18 43.0	1	4.601	+0.452		26 85	Hamburg, Rümker.
3352	63.7	63		7 38.80		—3.2154	+0.1099	+0.114	+78 17 46.0		4.542	—0.453	+0.31	63 167	Berlin.
3353	47	47		7 42.84	3	+3.2919	+0.0061		— 9 38 23.9	3	4.536	+0.470		26 128	Hamburg, Rümker.
3354 w	62.4	62		8 39.44		+3.7196	+0.0092		—26 27 52.4		4.455	+0.531		58 233	Berlin, Förster.
3355	50.6	50	9.10	10 12.34	1	—1.3591	+0.0481	+0.017	+73 34 46.0	1	4.323	—0.192	+0.12	31 259	Washington.
3356 w	62.6	62		10 59.61		+3.5154	+0.0073		—18 47 47.8		4.256	+0.503		60 253	Berlin, Förster.
3357	51.7	51	8	11 17.93		3.1655	+0.0052		— 4 9 1.5		4.230	+0.453		33 329	Berlin, Galle.
3358 w	62.6	62		12 3.69		3.5255	+0.0072		—19 10 32.4		4.164	+0.505		60 253	Berlin, Förster.
3359*	?	28		12 18.49	3	3.5716	+0.0076		—20 57 5.8	3	4.143	+0.512		9 419	Königsberg, Bessel.
3360	47	47		12 50.54	1	3.3148	+0.0059		—10 32 41.9	1	4.097	+0.475		26 128	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		17h							—				
3361	59	58	8.1	12m 59s 86	2	+3s 1226	+0s 0049		— 2°16′ 9″5	2	4″083	+0″448		52 314	Bonn, Argelander.
3362*	61	65	9.4	13 14.30	2	+1.3367	+0.0041	—0s 001	+43 18 17.0	2	4.063	+0.264	+0″02	63 317, 65 298	Bonn.
3363* w	60	60		14.88	5	"	"	"	17.9	5	"	"	"	58 371, 65 298	Königsberg, Sievers.
3364	?	50	8.9	13 34.41	1	—1.6202	+0.0511	+0.027	+74 24 5.3	1	4.035	—0.230	+0.13	31 251	Hamburg., Rümker.
3365 w	62.6	62		13 52.79		+3.5089	+0.0069		—18 29 46.5		4.009	+0.504		60 253	Berlin, Förster.
3366 w	62.6	62		14 1.68		3.5387	+0.0071		—19 27 51.8		3.996	+0.507		60 253	Berlin, Förster.
3367	59	58	6.5	15 17.48	2	3.1220	+0.0047		— 2 14 24.9	2	3.887	+0.449		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3368 w	59	58	6.5	17.61	2	"	"		23.8	2	"	"		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3369 w	62.6	62		16 55.47		3.5385	+0.0068		—19 36 13.6		3.747	+0.509		60 253	Berlin, Förster.
3370	56	57		17 22.39	9	+4.2201	+0.0123	—0.026	—41 10 47.2	7	3.709	+0.607	+0.07	47 282	Santiago, Moesta.
3371	50.6	50	9.10	17 35.93	1	—1.3925	+0.0420	+0.024	+73 35 35.3	2	3.689	—0.198	+0.11	31 259	Washington.
3372 w	62.4	62		17 50.99		+3.7175	+0.0078		—26 12 0.8		3.667	+0.535		58 233	Berlin, Förster.
3373*	?	28		18 41.18	4	2.0694	+0.0034		+37 16 52.6	4	3.595	+0.298		9 419	Königsberg, Bessel.
3374 w	61.6	61		19 41.30	2	+3.4655	+0.0060		—16 41 35.0	2	3.508	+0.500		56 118	Berlin, Förster.
3375	?	50	8.9	20 47.07	11	—1.6129	+0.0435	+0.031	+74 17 21.6	11	3.415	—0.231	+0.12	31 251	Hamburg, Rümker.
3376	50.5	50	8	47.20	4	"	"	"	22.1	4	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3377*	?	50		22 37.10	1	—1.6193	+0.0417	+0.033	+74 17 23.2	1	3.257	—0.232	+0.11	31 251	Hamburg, Rümker.
3378	56	57		22 54.24	8	+4.2202	+0.0109	—0.029	—41 3 37.3	7	3.232	+0.609	+0.07	47 282	Santiago, Moesta.
3379	50.6	50	10	23 42.80	1	—1.4738	+0.0380	+0.027	+73 48 3.0	1	3.162	—0.211	+0.10	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.
3380	50.6	50	9	23 44.20	4	—1.5566	+0.0394	+0.029	+74 4 33.3	4	3.160	—0.223	+0.11	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.
3381	?	50	9.0	44.23	3	"	"	"	33.7	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3382*	45.48	50		23 49.05	9	+0.7680	+0.0093	—0.004	+60 10 14.1	7	3.153	+0.112	+0.02	26 219	Durham, Beanlands.
3383 w	61.7	61		24 8.59		3.6644	+0.0066		—24 12 29.7		3.125	+0.529		57 229	Berlin, Förster.
3384	56	57		24 12.93	1	4.1956	+0.0103	—0.027	—40 25 21.7	3	3.119	+0.606	+0.06	47 282	Santiago, Moesta.
3385*	56	57		24 26.28	2	4.2277	+0.0105	—0.028	—41 12 58.5	1	3.099	+0.611	+0.06	47 282	Santiago, Moesta.
3386*	?	28		24 53.27	2	2.4199	+0.0031		+26 13 21.1	2	3.060	+0.350		9 419	Königsberg, Bessel.
3387	51.7	51	9	25 17.83		3.1746	+0.0043		— 4 39 35.9		3.025	+0.459		33 329	Berlin, Galle.
3388 w	61.6	61		25 41.00	2	3.4757	+0.0055		—17 1 57.9	2	2.992	+0.503		56 118	Berlin, Förster.
3389*	?	28		27 4.73	2	2.6057	+0.0031		+19 21 56.7	2	2.871	+0.377		9 419	Königsberg, Bessel.
3390*	32.8	33		27 9.51	17	1.3518	+0.0054	—0.002	+52 24 37.0	19	2.864	+0.196	+0.01	12 47, 45 8	Altona, Petersen.
3391	?	52	9	30 24.75	2	3.3592	+0.0046		—12 16 34.4	2	2.582	+0.487		35 77	Hamburg, Rümker.
3392 w	61.6	61		30 39.43	2	3.4852	+0.0050		—17 21 26.9	2	2.561	+0.506		56 118	Berlin, Förster.
3393	56	57		31 6.02	10	4.2192	+0.0088	—0.028	—40 53 20.9	9	2.522	+0.612	+0.05	47 282	Santiago, Moesta.
3394*	?	28		31 49.13	1	3.0217	+0.0037		+ 2 6 55.5	1	2.460	+0.438		9 419	Königsberg, Bessel.
3395	59	58	7.5	32 39.33	2	3.1187	+0.0037		— 2 4 6.7	2	2.387	+0.453		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3396*	?	28		32 50.30	3	+1.5611	+0.0043	—0.002	+48 40 15.9	3	2.371	+0.227	+0.01	9 419	Königsberg, Bessel.
3397	50.6	50	7.8	33 23.51	2	—1.5671	+0.0301	+0.035	+74 1 19.8	2	2.323	—0.226	+0.08	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.
3398	?	50		23.73	5	"	"	"	18.8	5	"	"	"	31 251	Hamburg, Rümker.
3399	?	52	9	33 51.24	1	+3.3985	+0.0044		—18 51 48.7	1	2.288	+0.493		35 77	Hamburg, Rümker,
3400	50.6	50	9	34 24.14	1	—1.5687	+0.0292	+0.036	+74 1 11.0	1	2.235	—0.226	+0.08	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.

A 22

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		17h							—				
3401	64.40	63		34m 44s 39	2	+2s 1932	+0s0030		+33° 26′ 19″4	2	2″206	+0″319		63 151	Leiden, Kam.
3402*	?	28		35 22.29	3	1.6900	+0.0038	—0s 002	+46 5 10.0	3	2.151	+0.246	+0″01	9 419	Königsberg, Bessel.
3403	59	58	7.5	35 37.88	2	3.1224	+0.0035		— 2 13 28.8	2	2.128	+0.454		52 311, 55 389	Bonn, Argelander.
3404 w	59	58	7.5	37.87	1	〃	〃		28.5	1	〃	〃		52 311, 55 389	Pulkowa, Winnecke.
3405	59	58	8.4	36 7.05	1	3.1153	+0.0035		— 1 55 11.6	1	2.086	+0.453		52 311, 55 389	Bonn, Argelander.
3406	?	52	9	36 10.52	1	3.3567	+0.0041		—12 8 21.4	1	2.081	+0.488		35 77	Hamburg, Rümker.
3407	?	52	8.9	36 18.55	2	3.3771	+0.0041		—12 58 35.2	2	2.070	+0.491		35 77	Hamburg, Rümker.
3408	64.45	63		36 22.72	2	2.0774	+0.0031		+36 45 23.9	2	2.063	+0.302		63 151	Leiden, Kam.
3409	56	57		36 31.14	8	+4.2072	+0.0073	—0.029	—40 31 1.0	9	2 051	+0.611	+0.04	47 282	Santiago, Moesta.
3410	?	50	7	36 41.91	7	—1.6657	+0.0280	+0.041	+74 18 52.2	7	2.035	—0.241	+0.07	31 251	Hamburg, Rümker.
3411	?	52	9	37 35.09	4	+3.3417	+0.0039		—11 30 48.7	4	1.958	+0.486		35 77	Hamburg, Rümker.
3412	?	52	8	37 49.77	2	3.3123	+0.0038		—10 17 28.0	2	1.937	+0.481		35 77	Hamburg, Rümker.
3413	?	52	8	38 9.66	2	3.3839	+0.0040		—13 14 41.1	2	1.908	+0.492		35 77	Hamburg, Rümker.
3414	?	52	9	38 10.47	1	+3.3839	+0.0040		—13 14 29.7	1	1.907	+0.492		35 77	Hamburg, Rümker.
3415	?	50	8	39 59.17	7	—1.6006	+0.0240	+0.040	+74 5 10.9	7	1.749	—0.232	+0.06	31 251	Hamburg, Rümker.
3416	50.6	50	7.8	59.19	4	〃	〃	〃	9.9	4	〃	〃	〃	32 111, 34 72	Altona, Sonntag.
3417	?	50	9	59.25		〃	〃	〃	9.9		〃	〃	〃	31 230, 34 85	Paris.
3418	50.5	50	7.8	59.45	3	〃	〃	〃	9.0	3	〃	〃	〃	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3419*	28.54	28	9	40 6.24	4	+3.5483	+0.0042		—19 43 29.8	2	1.739	+0.516		7 81	Altona, Petersen.
3420	?	52	9	40 38.08	2	3.3108	+0.0036		—10 12 59.9	2	1.693	+0.482		35 77	Hamburg, Rümker.
3421	?	52	8	41 0.36	3	3.3366	+0.0036		—11 17 9.0	1	1.660	+0.486		35 77	Hamburg, Rümker.
3422	?	52	9	41 24.67	2	3.3229	+0.0035		—10 42 58.6	2	1.625	+0.484		35 77	Hamburg, Rümker.
3423	?	52	8.9	41 44.64	2	3.3158	+0.0035		—10 25 21.8	2	1.596	+0.483		35 77	Hamburg, Rümker.
3424	64.38	63		41 46.26	2	2.1821	+0.0028		+33 41 37.4	2	1.593	+0.318		63 151	Leiden, Kam.
3425	?	52	9	42 15.99	2	3.3568	+0.0035		—12 6 45.6	1	1.550	+0.489		35 77	Hamburg, Rümker.
3426	59	58	9.1	42 22.36	2	+3.1072	+0.0031		— 1 34 9.9	2	1.541	+0.452		52 311, 55 389	Bonn, Argelander.
3427	50.5	50	9	42 41.52	3	—1.6995	+0.0222	+0.043	+74 23 7.9	3	1.513	—0.247	+0.06	34 22	Bonn.
3428*	52.7	52		43 3.46	1	+3.3882	+0.0035		—13 8 0.1	1	1.481	+0.493		35 94 und 167	Bonn, Argelander.
3429*	28.53	28	9	43 9.13	3	+3.5489	+0.0039		—19 43 46.5	2	1.473	+0.516		7 81	Altona, Petersen.
3430	50.5	50	8.9	43 29.88	3	—1.7162	+0.0215	+0.046	+74 26 1.1	3	1.443	—0.249	+0.07	31 244, 34 22	Bonn.
3431	63.7	63		43 49.40		—2.3887	+0.0281	+0.090	+76 16 21.7		1.414	—0.347	+0.09	63 167	Berlin.
3432	?	52	9	44 1.47	2	+3.3043	+0.0033		— 9 56 7.8	2	1.397	+0.481		35 78	Hamburg, Rümker.
3433	?	55		44 52.15	2	3.3937	+0.0033		—13 36 40.7	2	1.323	+0.495		42 150	Berlin.
3434	52.7	52		45 0.30	2	+3.3265	+0.0032		—10 51 32.5	2	1.311	+0.485		35 93 und 167	Bonn, Argelander.
3435	?	50	9	45 6.27	3	—1.7422	+0.0201	+0.049	+74 30 24.1	3	1.302	—0.253	+0.06	31 251	Hamburg, Rümker.
3436	52.7	52		45 10.97	2	+3.3138	+0.0032		—10 19 51.0	2	1.296	+0.483		35 93 und 167	Bonn, Argelander.
3437	?	52	9	11.04	1	〃	〃		46.9	1	〃	〃		35 78	Hamburg, Rümker.
3438*	28.52	28	8	45 11.17	2	3.5524	+0.0037		—19 51 1.6	2	1.295	+0.517		7 81	Altona, Petersen.
3439	32.8	33		45 36.73	13	1.4338	+0.0039	—0.002	+50 48 56.0	13	1.258	+0.209	+0.01	12 47	Altona, Petersen.
3440	64.44	63		45 46.36	2	2.1229	+0.0028		+35 23 5.6	2	1.244	+0.310		63 151	Leiden, Kam.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		17ʰ							—				
3441	?	52	7	46ᵐ 2ˢ95	4	+3ˢ3374	+0ˢ0032		—11°18′ 8″4	2	1″220	+0″486		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3442	52.7	52		47 7.69	2	3.3017	+0.0030		— 9 49 22.0	2	1.124	+0.481		**35** 93 und 167	Bonn, Argelander.
3443* w	?	61		48 8.01		1.7520	+0.0031	— 0ˢ002	+44 38 40.7		1.038	+0.256	+ 0″01	**57** 103	Bonn, Argelander.
3444 w	61	60		48 16.75	2	+3.4294	+0.0030		—15 2 17.5	2	1.025	+0.500		**56** 113	Berlin, Förster.
3445	?	50	8	48 19.44	2	—1.7871	+0.0169	+ 0.052	+74 37 54.7	2	1.021	—0.260	+ 0.05	**31** 251	Hamburg, Rümker.
3446	50.5	50	8	19.96	3	〃	〃	〃	52.9	3	〃	〃	〃	**31** 244, **34** 22	Bonn, Argelander.
3447*	?	52	6	48 26.40	1	+3.3099	+0.0029		—10 9 45.2	1	1.010	+0.482		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3448	52.7	52		26.60	2	〃	〃		38.9	2	〃	〃		**35** 93 und 167	Bonn, Argelander.
3449	?	52	9	48 30.00	1	+3.2962	+0.0029		— 9 35 12.3	1	1.006	+0.480		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3450	50.6	50		48 31.21	2	—1.5945	+0.0155	+ 0.041	+74 1 40.0	2	1.004	—0.232	+ 0.05	**32** 111, **34** 72	Altona, Sonntag.
3451	?	50	9	31.76	3	〃	〃	〃	38.3	3	〃	〃	〃	**31** 251	Hamburg, Rümker.
3452	64.40	64		49 37.92	2	+2.1765	+0.0027		+33 48 12.0	2	0.906	+0.317		**63** 151	Leiden, Kam.
3453	?	52	9	49 55.08	1	3.2895	+0.0028		— 9 18 11.6	1	0.882	+0.480		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3454	56	57		50 15.10	9	4.1612	+0.0038	— 0.027	—39 13 44.4	6	0.853	+0.608	+ 0.01	**47** 282	Santiago, Moesta.
3455*	59.4	59	8	50 26.60	4	4.1778	+0.0038	— 0.028	—39 38 59.0	2	0.836	+0.609	+ 0.01	**53** 135	Santiago, Moesta.
3456	64.43	63		51 38.89	1	2.1360	+0.0027		+34 58 36.0	1	0.731	+0.312		**63** 151	Leiden, Kam.
3457*	?	28		52 7.63	2	2.3219	+0.0026		+29 15 59.0	2	0.689	+0.339		**9** 419	Königsberg, Bessel.
3458	64.43	64		52 16.18	2	2.1739	+0.0027		+33 51 56.3	2	0.676	+0.317		**63** 151	Leiden, Kam.
3459	?	52	9	52 22.36	3	3.2943	+0.0026		— 9 29 53.0	3	0.667	+0.480		**35** 78 und 86	Hamburg, Rümker.
3460*	?	28		52 57.30	2	2.2928	+0.0026		+30 12 14.8	2	0.616	+0.334		**9** 419	Königsberg, Bessel.
3461*	32.8	33		53 14.50		1.3902	+0.0034	— 0.002	+51 30 28.5	15	0.591	+0.203	+ 0.01	**45** 8	Altona, Petersen.
3462*	28.54	28	7.8	53 19.39	2	3.5334	+0.0027		—19 5 51.9	2	0.584	+0.515		**7** 81	Altona, Petersen.
3463	56	57		54 12.55	7	4.1677	+0.0029	— 0.027	—39 22 38.9	6	0.507	+0.609	+ 0.01	**47** 282	Santiago, Moesta.
3464	?	52	9	54 18.88	1	3.3184	+0.0024		—10 29 57.5	1	0.497	+0.484		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3465	59.4	59	8	54 25.78	4	+4.2177	+0.0028	— 0.029	—40 38 7.4	4	0.487	+0.615	+ 0.01	**53** 135	Santiago, Moesta.
3466*	50.5	50		54 42.34		—1.6453	+0.0094	+ 0.045	+74 10 35.6		0.464	—0.240	— 0.01	**31** 126	Königsb., Busch und Wichmann.
3467	?	50		55 41.43	7	—1.7795	+0.0089	+ 0.053	+74 35 30.5	7	0.377	—0.259	— 0.01	**31** 251	Hamburg, Rümker.
3468	50.5	50	7	41.66	4	〃	〃	〃	29.5	4	〃	〃	〃	**31** 244, **34** 22	Bonn, Argelander.
3469*	50.40	50		41.82	1	〃	〃	〃	28.7	1	〃	〃	〃	**32** 105	Senftenberg, Brorsen.
3470	?	52	8	55 56.74	2	+3.2883	+0.0023		— 9 15 5.3	1	0.354	+0.480		**35** 78 und 86	Hamburg, Rümker.
3471*	52.7	52		56.76		〃	〃		14 57.4		〃	〃		**35** 330	Königsberg, Wichmann.
3472*	52.7	52		57.05	4	〃	〃		14 59.1	4	〃	〃		**35** 93 und 167	Bonn, Argelander.
3473	58.57	58	8.9	56 9.26	5	3.0120	+0.0023		+ 2 30 58.7	5	0.336	+0.439		**51** 163	Bonn, Argelander.
3474	?	52	9	56 26.87	1	+3.2887	+0.0023		— 9 15 47.4	1	0.311	+0.480		**35** 78	Hamburg, Rümker.
3475*	?	50		56 41.12	1	—1.6905	+0.0076	+ 0.049	+74 19 0.7	1	0.290	—0.246	— 0.02	**31** 251	Hamburg, Rümker
3476	?	52	9	57 12.65	1	+3.2963	+0.0022		— 9 34 49.9	1	0.244	+0.480		**35** 78	Hamburg, Rümker
3477	52.7	52		12.84	3	〃	〃		49.9	3	〃	〃		**35** 93 und 167	Bonn, Argelander.
3478*	50	50		57 34.72		—1.7200	+0.0067	+ 0.049	+74 24 28.5		0.211	—0.251	— 0.02	**31** 126	Königsberg, Busch und Wichmann.
3479	50	50	8	34.95		〃	〃	〃	27.8		〃	〃		**31** 230, **34** 85	Paris.
3480	50.6	50		35.01	2	〃	〃	〃	28.4	2	〃	〃		**32** 111, **34** 72	Altona, Sonntag.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		17h							—				
3481	?	52	8	57m 47s 18	4	+3s 2889	+0s 0021		— 9° 16′ 3″7	3	0″192	+0″480		35 78	Hamburg, Rümker.
3482*	52.7	52		47.35	3	〃	〃		3.3	3	〃	〃		35 93 und 167	Bonn, Argelander.
3483*	?	28		58 7.09	2	3.0118	+0.0022		+ 2 32 42.9	2	0.165	+0.439		9 419	Königsberg, Bessel.
3484*	28.58	28	8	58 10.22	1	+3.5309	+0.0020		—18 59 37.3	1	0.160	+0.515		7 81	Altona, Sonntag.
3485	?	65		58 11.24		—0.0270	+0.0042	0s 000	+66 39 21.9		0.158	—0.004	+0″01	64 296	Bonn, Argelander.
3486	63.7	63		58 39.44		+3.5896	+0.0019		—21 12 43.3		0.118	+0.524		63 165	Berlin.
3487	64.43	64		58 49.68	2	2.1512	+0.0025		+34 31 9.6	2	0.103	+0.814		63 151	Leiden, Kam.
3488	?	28		59 21.24	2	2.5404	+0.0024		+21 38 16.4	2	0.056	+0.371		9 419	Königsberg, Bessel.
3489	?	52	8	59 36.62	5	3.2869	+0.0020		— 9 11 25.3	5	0.034	+0.479		35 79 und 86	Hamburg, Rümker.
3490*	52.7	52		36.80	2	〃	〃		23.6	2	〃	〃		35 93 und 166	Bonn, Argelander.
3491	64.41	64		59 48.26	2	2.1690	+0.0025		+38 59 59.3	2	—0.024	+0.816		63 151	Leiden, Kam.
				18h											
3492	58.57	58	7	0 3.74	5	3.0131	+0.0021		+ 2 28 5.2	5	+0.005	+0.439		51 164, 59 164	Bonn, Argelander.
3493	?	28		0 28.68	2	2.8459	+0.0020		+ 9 32 45.3	2	0.042	+0.415		9 419	Königsberg, Bessel.
3494 w	61.1	60		0 35.95	2	3.4304	+0.0018		—15 3 23.7	2	0.052	+0.500		56 118	Berlin, Förster.
3495	?	51	9	0 46.48		3.6866	+0.0017		—24 44 7.0		0.068	+0.538		33 111	Hamburg, Rümker.
3496 w	61	60		0 51.75	2	3.4308	+0.0018		—15 4 33.9	2	0.075	+0.500		56 118	Berlin, Förster.
3497	?	52	9	1 46.01	3	3.2774	+0.0018		— 8 47 30.0	3	0.154	+0.478		35 79 und 86	Hamburg, Rümker.
3498	52.7	52		46.16	1	〃	〃		30.1	3	〃	〃		35 93 und 165	Bonn, Argelander.
3499*	?	28		1 53.09	1	+2.3374	+0.0024		+28 44 48.7	1	0.165	+0.341		9 419	Königsberg, Bessel.
3500	?	50	8	1 54.81	1	—0.9550	+0.0026	+0.019	+71 37 45.2	1	0.167	—0.189	+0.01	31 251	Hamburg, Rümker.
3501*	52.7	52		1 59.95	3	+3.2718	+0.0018		— 8 33 29.0	3	0.174	+0.477		35 93 und 166	Bonn, Argelander.
3502	?	28		2 38.85	2	2.9982	+0.0018		+ 3 6 24.8	2	0.232	+0.437		9 419	Königsberg, Bessel.
3503	?	28		2 52.32	2	3.6583	+0.0015		—28 43 32.6	2	0.251	+0.583		9 419	Königsberg, Bessel.
3504*	21.47	21		52.37	14	〃	〃		33.2	7	〃	〃		1 19	Speier, Schwerd.
3505*	59.4	59		4 1.37	3	4.2718	+0.0004	—0.032	—41 56 27.4	3	0.352	+0.623	—0.02	53 135	Santiago, Moesta.
3506	52.7	52		4 6.05	4	3.2766	+0.0017		— 8 45 29.0	4	0.358	+0.478		35 93	Bonn, Argelander.
3507	?	52	9	6.06	2	〃	〃		30.3	2	〃	〃		35 79 und 165	Hamburg, Rümker.
3508	?	51	8.9	4 39.75		3.6834	+0.0011		—24 37 32.4		0.408	+0.537		33 112	Hamburg Rümker.
3509 w	61	60	8.9	4 42.37	3	2.8978	+0.0019		+ 7 22 21.9	3	0.412	+0.422		58 371	Königsberg, Sievers.
3510	63.7	63		5 5.65		3.5862	+0.0011		—21 5 30.3		0.446	+0.528		63 165	Berlin.
3511 w	?	60		5 14.63	3	2.9228	+0.0019		+ 6 18 52.1	3	0.459	+0.426		58 371	Königsberg, Sievers.
3512 w	62	60		5 18.32	3	2.9106	+0.0019		+ 6 49 56.4	3	0.464	+0.424		58 371	Königsberg, Sievers.
3513	59.4	59	7	5 23.10	3	4.3261	0.0000	—0.033	—43 12 21.0	3	0.471	+0.631	—0.01	53 135	Santiago, Moesta.
3514	?	51	9	5 40.83		3.6827	+0.0010		—24 36 4.9		0.497	+0.537		33 112	Hamburg, Rümker.
3515*	28.55	28	8.9	6 1.70	2	3.5312	+0.0011		—19 0 32.9	1	0.528	+0.515		7 81	Altona, Petersen.
3516	?	52	9	6 7.14	1	3.3041	+0.0014		— 9 54 22.5	1	0.535	+0.481		35 79	Hamburg, Rümker.
3517	?	52	10	6 23.67	1	3.2759	+0.0015		— 8 48 48.8	1	0.559	+0.477		35 79	Hamburg, Rümker.
3518	64.43	64		6 27.32	2	2.1890	+0.0024		+38 24 58.8	2	0.565	+0.319		63 151	Leiden, Kam.
3519	?	52	9	6 29.50	1	3.2682	+0.0015		— 8 11 40.8	1	0.568	+0.475		35 79	Hamburg, Rümker.
3520*	28.58	28	7.8	6 44.36	4	3.5317	+0.0010		—19 1 55.7	2	0.590	+0.515		7 81	Altona, Petersen.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		18h							+				
3521	?	50	8.9	7m 6s.10	1	—1s.7477	—0s.0031	+0s.051	+74°29′ 58″.4	1	0″.622	—0″.255	+0″.04	31 251	Hamburg, Rümker.
3522	?	50	7	7 14.39	1	—3.3424	—0.0095	+0.188	+78 13 48.0	1	0.633	—0.487	—0.02	31 251	Hamburg, Rümker.
3523	?	52	8.9	7 36.73	7	+3.2711	+0.0014		— 8 31 40.0	7	0.666	+0.476		35 80	Hamburg, Rümker.
3524	52.7	52		36.82	4	„	„		38.5	4	„	„		35 93 und 165	Bonn, Argelander.
3525*	?	28		8 6.15	2	+1.9046	+0.0024	—0.002	+41 6 49.0	2	0.709	+0.277	0.00	9 419	Königsberg, Bessel.
3526	?	50	9	8 24.59	2	—1.5800	—0.0039	+0.042	+73 58 18.0	2	0.736	—0.231	+0.03	31 251	Hamburg, Rümker.
3527*	28.53	28	7.8	8 26.28	3	+3.5812	+0.0008		—19 0 47.8	1	0.738	+0.514		7 81	Altona, Petersen.
3528*	28.54	28	8	9 5.14	2	3.5496	+0.0007		—19 43 12.3	1	0.795	+0.517		7 81	Altona, Petersen.
3529*	28.68	28	7	9 19.63	2	3.5268	+0.0007		—18 50 50.2	1	0.816	+0.514		7 81	Altona, Petersen.
3530	45.54	50		10 12.14	3	3.5220	+0.0007		—18 40 11.3	3	0.892	+0.513		26 219	Durham, Beanlands.
3531	?	52	9	10 18.17	2	+3.2747	+0.0012		— 8 41 2.1	2	0.894	+0.477		34 280, 35 80	Hamburg, Rümker.
3532	63.7	63		10 19.92	2	—2.0013	—0.0078	+0.064	+75 14 51.0	2	0.904	—0.292	—0.02	61 376	Leiden, Kam.
3533	59.4	59	6	10 30.51	3	+4.3528	—0.0015	—0.034	—43 49 51.9	2	0.919	+0.634	—0.03	53 135	Santiago, Moesta.
3534	59.4	59	9	10 54.88	4	4.2999	—0.0015	—0.033	—42 37 43.2	4	0.955	+0.626	—0.03	53 135	Santiago Moesta.
3535*	?	28		12 11.93	2	3.2593	+0.0010		— 8 2 15.0	2	1.067	+0.474		9 419	Königsberg. Bessel.
3536	64.43	64		12 12.90	2	2.2098	+0.0028		+32 48 57.4	2	1.068	+0.321		63 151	Leiden, Kam.
3537	?	52	9	12 13.46	1	3.2728	+0.0010		— 8 36 21.1	1	1.069	+0.476		35 80	Hamburg, Rümker.
3538	64.41	64		12 16.12	2	2.1705	+0.0022		+33 59 42.9	2	1.073	+0.315		63 149 und 151	Leiden, Kam.
3539	?	51	6	12 35.84		+3.6925	+0.0001		—24 58 30.4		1.102	+0.537		33 112	Hamburg, Rümker.
3540 w	61	60		35.94	2	„	„		32.6	2	„	„		56 114	Berlin, Förster.
3541	?	50	9	12 47.08	1	—1.8454	—0.0098	+0.056	+74 48 32.1	1	1.118	—0.269	—0.02	31 251	Hamburg, Rümker.
3542*	28.68	28	6	12 51.27	3	+3.5283	+0.0004		—18 55 14.5	2	1.124	+0.513		7 81	Altona, Petersen.
3543*	28.54	28	8	12 52.20	1	+3.5390	+0.0004		—19 19 49.3	1	1.125	+0.515		7 81	Altona, Petersen.
3544	?	50	9	13 2.79	2	—1.6367	—0.0088	+0.045	+74 10 9.9	2	1.141	—0.239	—0.02	31 251	Hamburg, Rümker.
3545	52.5	52		13 32.47	3	+3.2665	+0.0009		— 8 20 38.3	3	1.184	+0.475		34 398	Altona.
3546	?	52	9.10	32.52	7	„	„		42.3	7	„	„		35 80	Hamburg, Rümker.
3547*	52.5	52		32.58	4	„	„		40.2	4	„	„		34 394, 35 94	Bonn, Argelander.
3548	59.4	59	6	13 45.17	4	4.3674	—0.0025	—0.035	—44 10 34.9	3	1.203	+0.635	—0.03	53 135	Santiago, Moesta.
3549*	?	28		13 49.33	4	3.1390	+0.0011		— 2 55 41.5	4	1.209	+0.457		9 419	Königsberg, Bessel.
3550	?	58	9	13 59.98	1	3.1197	+0.0013		— 2 6 9.8	1	1.224	+0.453		64 41	Hamburg, G. Rümker.
3551	?	58	8.5	14 5.01	2	+3.1194	+0.0012		— 2 5 18.9	2	1.231	+0.453		64 41	Hamburg, G. Rümker.
3552	?	50	9	14 51.32	1	—1.5686	—0.0102	+0.041	+73 57 21.9	1	1.299	—0.229	—0.02	31 251	Hamburg, Rümker.
3553*	?	28		15 21.54	1	+2.3373	+0.0021		+28 48 12.0	1	1.343	+0.340		9 419	Königsberg, Bessel.
3554*	50.6	50	8	15 37.81	2	—1.6883	—0.0118	+0.047	+74 20 34.7	3	1.367	—0.246	—0.03	31 291 und 294, [32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3555*	?	28		15 42.90	2	+3.2821	+0.0007		— 9 0 19.9	2	1.374	+0.477		9 419	Königsberg, Bessel.
3556*	50.6	50	7.8	16 9.12	3	—1.6687	—0.0122	+0.046	+74 17 0.1	3	1.412	—0.243	—0.03	31 291 und 294, [32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3557	?	50	9	9.99	1	„	„	„	4.4	1	„	„	„	31 251	Hamburg, Rümker.
3558	64.43	64		16 24.25	2	+2.2316	+0.0022		+32 10 49.4	2	1.434	+0.324		63 151	Leiden, Kam.
3559*	?	28		16 42.62	1	+3.5723	—0.0002		—20 36 51.5	1	1.461	+0.519		9 419	Königsberg, Bessel.
3560*	28.72	28	6	16 42.84	1	„	„		55.9	1	„	„		7 297	Altona, Petersen.

A 23

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		18h							+				
3561*	47.53	47		18m 5s95		-14s5277	—0s3160	+7s106	+85°40 7″2		1″588	—2″113	—1″03	26 86 und 95	Hamburg, Rümker.
3562*	47.53	47		7.12	1	"	"	"	9.0	1	"	"	"	26 82	Berlin, Encke.
3563*	47.52	47		7.90		"	"	"	11.3		"	"	"	26 92	Genf, Bruderer.
3564*	48	48	10	18 29.17		+0.4391	—0.0011	—0.003	+63 8 35.2		1.616	+0.063	0.00	28 245	Altona, Sonntag.
3565	?	52	6	18 34.96	1	3.2643	+0.0005		— 8 15 52.9	1	1.624	+0.474		35 80	Hamburg, Rümker.
3566*	51.61	51		19 1.27	7	3.7061	—0.0010		—25 29 46.5	7	1.663	+0.538		33 75	Rom.
3567 w	61	60		19 10.80	2	3.6819	—0.0010		—24 38 42.2	2	1.676	+0.534		56 114	Berlin, Förster.
3568	?	52	9	19 12.83	1	3.2808	+0.0004		— 8 57 34.4	1	1.679	+0.476		35 80	Hamburg, Rümker.
3569*	48	48	10	19 18.86		0.4183	—0.0014	—0.003	+63 19 53.4		1.688	+0.060	0.00	28 245	Altona, Sonntag.
3570	63.6	63		19 19.86		2.0437	+0.0021		+37 37 42.4		1.689	+0.296		63 166	Berlin.
3571	?	28		19 21.20	2	2.7166	+0.0017		+14 53 13.5	2	1.691	+0.394		9 419	Königsberg, Bessel.
3572*	?	28		19 27.42	2	1.9753	+0.0021	—0.002	+39 25 49.1	2	1.700	+0.286	—0.01	9 419	Königsberg, Bessel.
3573*	?	48	9	19 45.77		0.4696	—0.0013	—0.003	+62 53 3.5		1.726	+0.068	0.00	28 245 und 248	Altona, Sonntag.
3574	64.58	64		20 9.24	2	2.1672	+0.0021		+34 9 16.5	2	1.761	+0.314		63 149	Leiden, v. Hennekeler.
3575 w	61.6	61		20 25.39	2	3.7014	—0.0012		—25 20 29.2	2	1.785	+0.537		56 118	Berlin, Förster.
3576*	32.8	33		20 40.37	11	1.2894	+0.0012	—0.002	+53 13 23.0	11	1.806	+0.186	—0.01	12 47, 45 8	Altona, Petersen.
3577*	48	48	10	20 40.91		0.4170	—0.0017	—0.003	+63 21 16.4		1.807	+0.060	0.00	28 245	Altona, Sonntag.
3578*	?	28		20 56.00	2	3.4189	—0.0002		—14 39 15.9	2	1.829	+0.496		9 419	Königsberg, Bessel.
3579	64.43	64		21 45.86	2	2.2420	+0.0020		+31 54 28.8	2	1.901	+0.324		63 151	Leiden, Kam.
3580 w	59	58	6.7	22 8.36	3	3.1189	+0.0007		— 2 4 25.6	3	1.934	+0.452		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3581*	48	48	7	22 12.55		0.4928	—0.0017	—0.003	+62 41 52.9		1.940	+0.071	—0.01	28 245	Altona, Sonntag.
3582	64.45	64		22 42.14	1	2.2545	+0.0020		+31 31 50.2	2	1.983	+0.326		63 151	Leiden, Kam.
3583*	28.53	28	7	22 48.87	1	3.5287	—0.0008		—18 59 42.7	1	1.993	+0.512		7 81	Altona, Petersen.
3584*	28.72	28	6	22 56.44	1	3.5158	—0.0008		—18 29 50.6	1	2.004	+0.510		7 297	Altona, Petersen.
3585	?	55		23 19.66	2	3.3561	—0.0002		—12 6 36.4	2	2.038	+0.486		42 149	Berlin.
3586*	28.57	28	7	23 20.72	2	3.5345	—0.0009		—19 13 19.7	2	2.039	+0.512		7 81	Altona, Petersen.
3587*	28.57	28	7	23 40.54	2	+3.5344	—0.0009		—19 13 19.0	2	2.068	+0.512		7 82	Altona, Petersen.
3588	?	50	8	25 12.97	3	—1.5534	—0.0201	+0.037	+78 57 59.3	3	2.202	—0.226	—0.05	31 251	Hamburg, Rümker.
3589 w	60.7	60		25 40.56	2	+3.6714	—0.0018		—24 19 41.4	2	2.242	+0.531		54 269	Königsberg, Sievers.
3590 w	61.6	61		25 41.55	2	3.6991	—0.0020		—25 18 43.1	2	2.244	+0.535		56 118	Berlin, Förster.
3591*	28.69	28	7	26 50.34	2	3.5378	—0.0013		—19 22 43.3	1	2.343	+0.512		7 82	Altona, Petersen.
3592*	28.64	28	7.8	27 6.48	2	3.5191	—0.0013		—18 39 39.1	2	2.366	+0.509		7 82	Altona, Petersen.
3593	59.5	59	7½	27 37.47	6	4.4252	—0.0070	—0.036	—45 34 51.7	6	2.412	+0.639	—0.07	53 185	Santiago, Moesta.
3594*	48	48	9	27 48.56		0.5570	—0.0026	—0.004	+62 10 5.0		2.428	+0.080	—0.01	28 245	Altona, Sonntag.
3595*	28.59	28	7.8	28 1.65	1	3.5251	—0.0013		—18 54 3.2	1	2.446	+0.510		7 82	Altona, Petersen.
3596*	48	48	9	28 26.82		0.5591	—0.0027	—0.004	+62 9 21.3		2.483	+0.080	—0.01	28 245 und 248	Altona, Sonntag.
3597*	28.69	28	7	28 34.41	5	3.5359	—0.0014		—19 19 29.9	3	2.494	+0.511		7 82	Altona, Petersen.
3598 w	63.6	63		28 50.88		3.9255	—0.0038		—32 47 59.5		2.518	+0.566		63 85	Wien.
3599*	45.2	45		28 51.79		1.3726	+0.0008	—0.002	+52 0 25.8		2.519	+0.197	—0.01	23 67	Kremsm., Reslhuber.
3600*	28.72	28	7	29 26.25	1	3.4850	—0.0012		—17 20 59.0	1	2.569	+0.503		7 297	Altona, Petersen.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		18h							+				
3601*	48	48	8	30m 2s.03		+0s.5323	—0s.0033	—0s.004	+62° 25′ 40″.0		2″.620	+0″.076	—0″.01	28 245 und 248	Altona, Sonntag.
3602*	45.2	45		30 38.98		1.3601	+0.0006	—0.002	+52 14 21.8		2.674	+0.195	—0.01	23 67	Kremsm., Reslhuber.
3603*	45	45		30 55.49	2	+1.4348	+0.0008	—0.002	+50 59 52.1	2	2.698	+0.206	—0.01	22 393	Berlin, Galle.
3604	63.7	63		31 36.59		—1.4475	—0.0246	+0.031	+73 39 51.7		2.757	—0.211	—0.06	63 167	Berlin.
3605 w	59	58	7.5	31 41.34	2	+3.1187	+0.0001		— 2 4 28.6	2	2.764	+0.449		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3606	59	58	7.5	41.53	2	"	"		27.8	2	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3607	64.43	64		33 6.48	2	2.2968	+0.0018		+30 19 37.2	2	2.887	+0.330		63 151	Leiden, Kam.
3608	?	58	9	35 23.72	1	3.1191	—0.0001		— 2 5 53.8	1	3.085	+0.448		64 41	Hamburg, G. Rümker.
3609	59.5	59	8½	35 59.08	5	4.4634	—0.0101	—0.037	—46 31 27.0	5	3.136	+0.641	—0.09	53 135	Santiago, Moesta.
3610	?	58	9.2	36 24.66	1	3.1216	—0.0002		— 2 12 30.9	1	3.173	+0.448		64 41	Hamburg, G. Rümker.
3611	33.8	33		36 32.85	18	+1.3775	+0.0002	—0.002	+52 3 39.0	18	3.184	+0.197	—0.01	12 47	Altona, Petersen.
3612	?	50	8.9	37 8.09	1	—1.6976	—0.0348	+0.033	+74 31 57.6	1	3.235	—0.246	—0.09	31 251	Hamburg, Rümker.
3613	63.7	63		37 10.98		+3.4915	—0.0022		—17 41 21.1		3.239	+0.501		63 165	Berlin.
3614*	?	28		37 30.96	2	3.0266	+0.0001		+ 1 54 56.9	2	3.268	+0.434		9 419	Königsberg, Bessel.
3615 w	61	60		38 1.81	2	3.6515	—0.0034		—23 46 20.2	2	3.313	+0.523		56 114	Berlin, Förster.
3616	59	58	9.3	38 11.91	1	3.1195	—0.0003		— 2 7 9.7	1	3.327	+0.447		64 41	Hamburg, G. Rümker.
3617	59	58	9.1	12.32	2	"	"		9.6	2	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3618 w	59	58	9.1	12.42	2	"	"		9.1	2	"	"		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3619	64.43	64		38 33.71	2	2.3150	+0.0017		+29 49 35.0	2	3.358	+0.331		63 151	Leiden, Kam.
3620*	28.71	28	7.8	39 16.03	6	3.5614	—0.0028		—20 25 40.3	2	3.419	+0.511		7 297	Altona, Petersen.
3621*	?	28		39 25.33	2	2.5805	+0.0013		+20 24 46.3	2	3.433	+0.370		9 419	Königsberg, Bessel.
3622*	28.55	28	7	39 41.23	4	3.5333	—0.0027		—19 21 9.6	2	3.455	+0.507		7 82	Altona, Petersen.
3623*	?	28		39 44.71	2	+3.2058	—0.0007		— 5 51 24.7	2	3.460	+0.459		9 419	Königsberg, Bessel.
3624	?	50	9	39 48.99	2	—1.5795	—0.0349	+0.032	+74 11 17.6	2	3.467	—0.228	—0.09	31 251	Hamburg, Rümker.
3625	?	50	9	49.18	3	"	"	"	21.5	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3626*	28.69	28	7	40 15.35	4	+3.5178	—0.0026		—18 45 28.7	3	3.504	+0.504		7 82	Altona, Petersen.
3627*	28.69	28	7.8	40 18.86	2	3.5186	—0.0026		—18 47 21.6	2	3.509	+0.504		7 82	Altona, Petersen.
3628	53.6	50	6.7	40 47.08		4.3698	—0.0104	—0.034	—44 38 1.8		3.550	+0.626	—0.09	37 361	Washington, [Hubbard u. Yarnall.
3629*	28.55	28	7.8	41 3.53	5	3.5315	—0.0028		—19 18 5.9	2	3.574	+0.506		7 82	Altona, Petersen.
3630*	28.70	28	6	41 3.79	10	+3.5622	—0.0030		—20 29 7.4	3	3.574	+0.510		7 297	Altona, Petersen.
3631	50.5	50	9.0	41 25.20	3	—1.5738	—0.0363	+0.031	+74 11 22.0	3	3.605	—0.237	—0.09	31 244, 34 22	Bonn.
3632	?	51		41 44.30		+3.2816	—0.0013		— 9 6 45.8		3.632	+0.469		33 77	Hamburg, Rümker.
3633*	?	50		41 50.24	1	—1.5049	—0.0354	+0.028	+73 58 7.8	1	3.641	—0.217	—0.09	31 251	Hamburg, Rümker.
3634 w	61	60		41 59.50	2	+3.8353	—0.0054		—30 11 1.3	2	3.654	+0.548		56 114	Berlin, Förster.
3635*	28.73	28	7.8	42 28.76	5	3.5610	—0.0031		—20 27 31.6	3	3.689	+0.510		7 297	Altona, Petersen.
3636*	28.72	28	7.8	42 30.23	5	3.5611	—0.0032		—20 27 49.1	1	3.698	+0.509		7 297	Altona, Petersen.
3637*w	62	60		43 21.06	2	3.2190	—0.0011		— 6 26 40.3	2	3.771	+0.459		58 371	Königsberg, Sievers.
3638 w	61	60		43 23.06	2	3.6600	—0.0042		—24 10 23.3	2	3.781	+0.522		56 113	Berlin, Förster.
3639	59.5	59	9	43 56.36	2	4.5198	—0.0133	—0.033	—47 49 59.0	2	3.822	+0.645	—0.11	53 135	Santiago, Moesta.
3640 w	59	58		44 9.23	2	3.1148	—0.0006		— 1 55 35.4	2	3.840	+0.444		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. saec.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. saec.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		18h							+				
3641	?	50		44m 21s88	1	—1s5628	—0s0390	+0s029	+74°11′ 25″8	1	3″858	—0″225	—0″10	31 251	Hamburg, Rümker.
3642*	28.55	28	9.10	44 25.58	4	+3.5299	—0.0032		—19 17 22.4	2	3.868	+0.504		7 82	Altona, Petersen.
3643	61	60		44 36.10	2	3.6592	—0.0043		—24 9 45.4	2	3.878	+0.522		56 114	Berlin, Förster.
3644*	28.55	28	7	44 36.65	2	+3.5174	—0.0031		—18 48 27.3	2	3.879	+0.503		7 82	Altona, Petersen.
3645*	50.6	50	9.10	44 41.06	3	—1.4346	—0.0366	+0.024	+73 46 5.9	3	3.885	—0.207	—0.09	31 291, 294, 32 [112, 34 72	Altona, Sonntag.
3646	64.58	64		44 48.43	2	+2.1459	+0.0016		+35 11 23.6	2	3.896	+0.305		63 149	Leiden, v. Hennekeler.
3647	59	58	8.9	45 7.36	2	3.1259	—0.0007		— 2 24 38.5	2	3.923	+0.445		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3648 w	59	58	8.9	7.48	1	„	„		37.8	1	„	„		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3649*	?	28		45 24.79	3	3.6250	—0.0040		—22 55 9.1	1	3.948	+0.517		9 419	Königsberg, Bessel.
3650 w	61	60		46 14.00	2	3.8085	—0.0059		—29 23 28.2	2	4.019	+0.542		56 114	Berlin, Förster.
3651 w	60.7	60		14.62	3	„	„		24.8	2	„	„		54 269	Königsberg, Sievers.
3652*	?	28		46 16.06	2	3.7230	—0.0049		—26 28 20.1	2	4.021	+0.580		9 419	Königsberg, Bessel.
3653*	59.5	59	7	46 17.72	3	4.5086	—0.0138	—0.037	—47 34 15.4	3	4.024	+0.641	—0.11	53 135	Santiago, Moesta.
3654*	?	28		46 20.97	2	3.6226	—0.0041		—22 50 55.2	2	4.028	+0.516		9 419	Königsberg, Bessel.
3655 w	60.7	60		46 55.96	3	3.8161	—0.0061		—29 39 26.6	3	4.078	+0.543		54 269	Königsberg, Sievers.
3656*	48	48	10	47 2.79		0.8143	—0.0033	—0.004	+59 53 2.2		4.088	+0.114	—0.01	28 245	Altona, Sonntag,
3657 w	61	60		47 9.23	2	3.6515	—0.0046		—23 55 52.9	2	4.097	+0.519		56 113	Berlin, Förster.
3658 w	62	60		47 46.43	3	2.2208	+0.0016		+33 2 1.7	3	4.150	+0.315		58 371	Königsberg, Sievers.
3659	63.7	63		48 25.54		3.4811	—0.0033		—17 25 46.5		4.206	+0.494		63 165	Berlin.
3660*	28.72	28	6	48 43.43	4	3.5683	—0.0039		—20 50 30.0	4	4.232	+0.506		7 297	Altona, Petersen.
3661	59	58	6.5	48 50.85	1	3.1159	—0.0009		— 1 58 56.8	1	4.242	+0.442		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3662 w	59	58	6.5	50.88	2	„	„		57.1	2	„	„		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3663*	48	48	5	49 3.49		0.8781	—0.0041	—0.004	+59 12 44.0		4.260	+0.123	—0.01	28 245	Altona, Sonntag.
3664*	?	28		49 4.63	1	+3.5799	—0.0041		—21 17 36.6	1	4.262	+0.508		9 419	Königsberg, Bessel.
3665*	50	50		49 21.97		—1.4588	—0.0416	+0.021	+73 54 56.1		4.288	—0.210	—0.10	31 126	Königsberg, Busch u. [Wichmann.
3666	?	50	5.6	21.99	3	„	„	„	56.4	3	„	„	„	31 251	Hamburg, Rümker.
3667	50	50		22.33		„	„	„	56.7		„	„	„	31 230, 34 85	Paris.
3668	50.6	50	5.6	22.58	2	„	„	„	54.8	2	„	„	„	32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3669	45	45		49 33.08	1	+1.9339	+0.0026	—0.001	+41 2 43.1	1	4.302	+0.278	—0.02	23 145	Hamburg, Rümker.
3670	59.5	59	7	49 40.77	2	4.5453	—0.0156	—0.039	—48 28 34.8	2	4.313	+0.646	—0.12	53 135	Santiago, Moesta.
3671*	48	48	8	49 58.58		0.8558	—0.0044	—0.004	+59 29 18.9		4.338	+0.120	—0.02	28 245 und 248	Altona, Sonntag.
3672*	28.60	28	8	49 58.76	3	3.5131	—0.0037		—18 43 16.8	2	4.339	+0.498		7 82	Altona, Petersen.
3673*	?	28		50 55.49	3	1.8221	+0.0011	—0.002	+43 45 21.6	3	4.419	+0.257	—0.01	9 419	Königsberg, Bessel.
3674*	28.57	28	7	50 57.60	4	3.5136	—0.0038		—18 45 31.5	4	4.423	+0.498		7 82	Altona, Petersen.
3675*	?	28		51 15.04	3	3.3725	—0.0027		—13 2 0.7	3	4.447	+0.477		9 419	Königsberg, Bessel.
3676*	48	48	8	51 45.03		0.8289	—0.0050	—0.004	+59 50 1.6		4.490	+0.116	—0.02	28 245	Altona, Sonntag,
3677*	48.85	48		52 14.98	1	0.9410	—0.0040	—0.004	+58 33 12.1	1	4.532	+0.132	—0.01	28 109 und 303	Markree, Cooper.
3678	59.5	59	8	52 40.38	2	4.5637	—0.0169	—0.040	—48 54 46.0	2	4.569	+0.646	—0.13	53 135	Santiago, Moesta.
3679 w	59	58	9.10	53 13.20	1	3.1152	—0.0011		— 1 57 22.3	1	4.615	+0.440		52 314	Pulkowa, Winnecke.
3680*	?	28		53 23.07	2	3.8245	—0.0071		—30 5 1.6	2	4.629	+0.541		9 419	Königsberg, Bessel.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		18h							+				
3681	59.5	59	6½	53m 42s.03	2	+4s.5462	—0s.0170	—0s.040	—48° 36′ 32″7	2	4″656	+0″642	—0″13	53 135	Santiago, Moesta.
3682	59.5	59	8	53 56.59	1	4.5587	—0.0173	—0.040	—48 51 22.8	1	4.677	+0.644	—0.14	53 135	Santiago, Moesta.
3683	?	51	.	54 3.22		3.3817	—0.0030		—13 27 19.8		4.686	+0.477		33 78	Hamburg, Rümker.
3684	59	58	9.0	54 10.07	2	3.1192	—0.0012		— 2 8 30.2	2	4.696	+0.440		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3685 w	59	58	9.0	10.21	1	"	"		30.6	1	"	"		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3686*	48	48	7	54 17.97		+1.0309	—0.0036	—0.004	+57 37 27.7		4.707	+0.142	—0.01	28 245	Altona, Sonntag.
3687 w	61.6	63	8.8	54 56.60		—0.5771	—0.0266	0.000	+70 24 11.0		4.762	—0.084	—0.06	60 237	Bonn, Argelander.
3688	64.7	64		54 58.00	3	+3.2516	—0.0022		— 7 55 47.6	2	4.764	+0.458		65 172	Königsberg, Sievers.
3689*	48	48	7.8	55 5.02		0.9904	—0.0039	—0.004	+58 1 38.9		4.774	+0.138	—0.02	28 245	Altona, Sonntag.
3690	63.6	63		55 12.35		2.1405	+0.0015		+35 37 6.5		4.784	+0.301		63 166	Berlin.
3691	?	51		55 13.68		3.3684	—0.0030		—12 54 54.5		4.786	+0.475		33 78	Hamburg, Rümker.
3692*	?	28		55 16.42	2	3.1594	—0.0014		— 3 54 22.2	2	4.790	+0.445		9 419	Königsberg, Bessel.
3693	59.5	59	8	55 50.59	1	4.5746	—0.0182	—0.040	—49 12 52.0	1	4.838	+0.646	—0.14	53 135	Santiago, Moesta.
3694 w	59	58	8.9	56 18.19	2	3.1174	—0.0018		— 2 3 49.0	2	4.878	+0.439		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3695	59	58	8.9	18.27	2	"	"		48.7	2	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3696	59.5	59	9½	56 27.75	3	+4.5751	—0.0185	—0.041	—49 14 36.0	2	4.891	+0.644	—0.14	53 135	Santiago, Moesta.
3697	?	50	7.8	56 35.29	1	—1.4191	—0.0476	+0.016	+73 53 38.0	1	4.902	—0.202	—0.11	31 251	Hamburg, Rümker.
3698	50.5	50		35.38		"	"	"	39.5		"	"	"	31 230, 34 85	Paris.
3699	?	64		57 34.86		+2.3286	+0.0015		+29 48 57.7		4.986	+0.326		66 106	Bonn.
3700	?	51		57 40.74		+3.3819	—0.0033		—13 30 54.9		4.994	+0.475		33 78	Hamburg, Rümker.
3701*	50.6	50	8.9	58 17.39	3	—1.1520	—0.0420	+0.007	+72 57 49.4	3	5.046	—0.165	—0.10	31 292 u. 294, [32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3702	?	50	9	18.00	3	"	"	"	51.7	3	"	"	"	31 251	Hamburg, Rümker.
3703	50.5	50	9	18.14	3	"	"	"	50.0	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3704*	28.69	28	7	58 38.95	3	+3.5150	—0.0046		—18 57 26.5	2	5.076	+0.494		7 82	Altona, Petersen.
3705	45	45		58 42.60	1	1.4122	—0.0011	—0.003	+52 3 8.5	1	5.081	+0.197	—0.01	23 154	Hamburg, Rümker.
3706*	48	48	9	58 48.81		1.0172	—0.0042	—0.004	+57 48 0.9		5.090	+0.141	—0.02	28 245	Altona, Sonntag.
3707	?	51		59 9.27		3.3666	—0.0033		—12 58 30.6		5.119	+0.472		33 78	Hamburg Rümker.
3708	?	51		59 15.10		3.3705	—0.0034		—13 3 32.9		5.127	+0.473		33 78	Hamburg, Rümker.
3709*	56	60	Var.	59 23.29		2.8887	—0.0001		+ 8 0 52.7		5.138	+0.405		47 256	Bonn, Argelander.
3710	?	51		59 37.47		3.3600	—0.0033		—12 37 15.3		5.159	+0.471		33 78	Hamburg, Rümker.
3711*	28.73	28	6.7	59 45.42	3	3.5285	—0.0049		—19 30 48.3	3	5.170	+0.495		7 297	Altona, Petersen.
3712	?	51		59 47.66		3.3682	—0.0034		—12 58 9.3		5.173	+0.472		33 78	Hamburg, Rümker.
				19h											
3713	64.7	64		0 9.68	3	3.2537	—0.0025		— 8 4 8.3	3	5.204	+0.455		65 172, 66 369	Königsberg, Sievers.
3714	?	51		0 27.18		3.3592	—0.0034		—12 36 0.9		5.229	+0.471		33 78	Hamburg, Rümker.
3715*	27.75	27		0 28.00	2	3.5128	—0.0048		—18 54 26.6	2	5.230	+0.492		6 100 und 152	Altona, Schumacher.
3716*	28.69	28	8	28.20	3	"	"		29.5	2	"	"		7 82	Altona, Petersen.
3717	64.6	64		0 30.68	2	3.2443	—0.0025		— 7 39 41.2	2	5.233	+0.454		65 172	Königsberg, Sievers.
3718	64.6	64		1 2.11	2	3.2484	—0.0026		— 7 50 38.7	2	5.278	+0.454		65 172	Königsberg, Sievers.
3719*	28.72	28	7	1 14.93	3	3.5408	—0.0052		—20 1 38.7	3	5.296	+0.496		7 298	Altona, Petersen.
3720	59	58	6.8	1 18.76	2	3.1278	—0.0016		— 2 30 49.0	2	5.301	+0.487		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. saec.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. saec.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		19h							+				
3721*w	59	58	6.8	1m 18s 86	1	+3s 1278	—0s 0016		— 2°30′ 49″ 4	1	5″301	+0″437		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3722	63.7	63		1 26.71		—0.2027	—0.0224	—0s 005	+68 30 13.6		5.312	—0.031	—0″05	63 167	Berlin.
3723*	32.8	33		1 39.66	17	+1.3495	—0.0017	—0.002	+53 10 31.8	17	5.331	+0.187	—0.01	12 47, 45 8	Altona, Petersen.
3724	47.8	47		1 53.85		2.9387	—0.0005		+ 5 50 55.1		5.351	+0.411		27 323	Pulkowa, Döllen.
3725	29.68	28	7	3 27.65	3	+3.3035	—0.0032		—10 15 34.8	3	5.482	+0.457		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
3726	63.7	63		3 48.48	2	—0.2926	—0.0253	—0.004	+69 4 53.2	2	5.511	—0.044	—0.06	61 376	Leiden, Kam.
3727	47.8	47		3 57.63		+2.8415	0.0000		+10 6 41.7		5.524	+0.396		27 323	Pulkowa, Döllen.
3728	63.7	63		4 20.91	2	—0.2232	—0.0241	—0.005	+68 41 40.4	2	5.557	—0.034	—0.05	61 376, 62 33	Leiden, Kam.
3729	51.6	51		4 39.76		+3.3387	—0.0036		—11 47 18.4		5.588	+0.465		33 78, 33 329	Hamburg, Rümker.
3730	29.67	28	7.8	4 44.35	4	3.2782	—0.0030		— 9 10 45.5	4	5.590	+0.456		8 307, 9 319	Dorpat, Struve.
3731*	?	51		5 23.85		3.3257	—0.0035		—11 14 22.0		5.644	+0.463		33 78	Hamburg, Rümker,
3732*	50.7	50		5 27.67	3	3.5969	—0.0063		—22 18 10.8	3	5.651	+0.501		31 378	Berlin, Encke.
3733	59.6	59	8	5 39.02	3	4.6118	—0.0225	—0.040	—50 18 53.3	2	5.666	+0.642	—0.17	53 135	Santiago, Moesta.
3734*	28.71	28	8	5 56.42	4	3.4908	—0.0051		—18 8 37.6	3	5.691	+0.486		7 82	Altona, Petersen.
3735*	28.60	28	8	6 6.52	3	3.4947	—0.0052		—18 18 14.8	3	5.705	+0.486		7 83	Altona, Petersen.
3736*	29.68	28	6	6 21.23	2	+3.2728	—0.0030		— 8 57 42.3	2	5.726	+0.456		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
3737	50	50		6 22.34		—1.1603	—0.0489	+0.002	+73 9 8.9		5.727	—0.165	—0.12	31 126, 34 85	Königsberg, Busch und [Wichmann.
3738	?	50		22.48	4	„	„	„	8.2	4	„	„	„	31 251	Hamburg, Rümker.
3739	50.6	50	8	22.53	2	„	„	„	7.8	2	„	„	„	31 291 und 294 [32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3740	50.6	50	8	22.55	3	„	„	„	7.5	3	„	„	„	31 244, 34 22	Bonn.
3741	59.6	59	8½	6 30.94	3	+4.5818	—0.0222	—0.039	—49 42 35.7	2	5.739	+0.637	—0.16	53 135	Santiago, Moesta.
3742	?	51		6 44.57		3.3223	—0.0036		—11 6 54.3		5.758	+0.461		33 78	Hamburg, Rümker.
3743	?	51		6 52.21		3.3232	—0.0036		—11 9 21.7		5.769	+0.461		33 78	Hamburg, Rümker.
3744	?	51		6 53.02		+3.3188	—0.0036		—10 58 1.9		5.770	+0.461		33 78	Hamburg., Rümker.
3745 w	63.5	63	9.4	7 19.98		—0.2100	—0.0252	—0.006	+68 41 28.1		5.807	—0.032	—0.06	60 237	Berlin, Förster.
3746*	28.61	28	9	7 41.65	4	+3.5088	—0.0055		—18 54 15.2	3	5.838	+0.487		7 83	Altona, Petersen.
3747*	28.66	28	9.10	7 55.56	1	3.5104	—0.0056		—18 58 32.6	1	5.857	+0.487		7 83	Altona, Petersen.
3748 w	59	58		8 23.60	2	3.1149	—0.0019		— 1 58 54.2	2	5.896	+0.431		52 311	Pulkowa, Winnecke.
3749	64.7	64		8 30.02	3	3.5870	—0.0066		—22 0 17.5	3	5.905	+0.497		65 172	Königsberg, Sievers.
3750 w	59	58	9	8 43.68	1	3.1199	—0.0020		— 2 12 14.5	1	5.924	+0.432		52 314	Pulkowa, Winnecke.
3751	?	51		8 44.74		3.3057	—0.0036		—10 25 29.8		5.926	+0.458		33 78	Hamburg, Rümker.
3752*	28.55	28	8.9	8 58.68	2	3.5063	—0.0057		—18 50 5.9	1	5.945	+0.486		7 83	Altona, Petersen.
3753*	28.59	28	7.8	9 6.10	2	3.4874	—0.0054		—18 4 35.4	1	5.955	+0.488		7 83	Altona, Petersen.
3754*	28.73	28	5	9 8.99	6	3.5155	—0.0058		—19 12 26.5	3	5.960	+0.487		7 298	Altona, Petersen.
3755*	28.55	28	7.8	9 11.57	4	3.4898	—0.0054		—18 10 27.1	1	5.963	+0.483		7 83	Altona, Petersen.
3756	59	58	8.4	9 26.02	2	3.1197	—0.0020		— 2 12 1.4	2	5.983	+0.431		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3757 w	59	58	8.4	26.10	1	„	„		1.8	1	„	„		52 311, 55 339	Pulkowa Winnecke.
3758*	28.73	28	7	9 41.92	4	3.5129	—0.0058		—19 7 10.3	3	6.005	+0.486		7 298	Altona, Petersen.
3759*	28.57	28	7	10 1.29	4	+3.5086	—0.0058		—18 57 18.4	3	6.032	+0.485		7 83	Altona, Petersen.
3760	?	50	8	10 4.85	1	—0.8594	—0.0430	—0.004	+72 1 35.6	1	6.038	—0.122	—0.10	31 251	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		19h							+				
3761*	50.5	50	8	10m 5s.24	2	−0s.8594	−0s.0430	−0s.004	+72° 1′ 38″.3	2	6″.088	−0″.122	−0″.10	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3762	50.6	50	8	5.40	1	"	"	"	38.0	1	"	"	"	31 292 und 294, [32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3763*	?	50		10 14.03	1	−1.2034	−0.0535	0.000	+73 23 38.2	1	6.050	−0.170	−0.18	31 251	Hamburg, Rümker.
3764*	28.67	28	9	10 15.45	3	+3.5094	−0.0058		−18 59 43.8	2	6.052	+0.485		7 83	Altona. Petersen.
3765*	47.52	47		10 21.72	1	−12.8893	−1.0485	+3.279	+85 25 12.8	1	6.061	−1.788	−3.28	26 92	Genf, Bruderer.
3766	?	50		10 23.72	2	−1.0032	−0.0474	−0.002	+72 37 47.9	2	6.065	−0.142	−0.11	31 125, 34 85	Königsb., Busch und [Wichmann.
3767	50.6	50		23.78	1	"	"	"	47.1	1	"	"	"	32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3768	48	48	7.8	10 36.62	3	+1.8001	+0.0005	−0.001	+44 55 23.2	3	6.081	+0.247	−0.02	29 343	Königsberg, Wichmann.
3769	?	65		10 43.98		+2.3373	+0.0014		+29 55 59.1		6.092	+0.322		66 90	Bonn, Tiele.
3770	50.6	50		11 9.33	1	−1.1980	−0.0541	−0.001	+73 23 38.4	1	6.127	−0.169	−0.18	32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3771*	48.85	48		11 25.65	1	+1.2061	−0.0037	−0.003	+55 41 15.4	1	6.149	+0.165	−0.02	28 303	Markree, Cooper.
3772	51.6	51		11 27.36		3.3083	−0.0038		−10 34 35.8		6.152	+0.456		33 78 und 329	Hamburg, Rümker.
3773	48	48	9.10	11 38.72	2	+1.8479	+0.0007	−0.001	+43 51 59.8	2	6.167	+0.254	−0.02	29 343	Königsberg, Wichmann.
3774	?	50	8	11 55.90	3	−0.8424	−0.0438	−0.005	+71 59 50.4	3	6.192	−0.119	−0.10	31 251	Hamburg, Rümker.
3775	50.6	50	8	56.14	1	"	"	"	50.8	1	"	"	"	31 291, 294, 32 [112, 34 72	Altona, Sonntag.
3776	50.5	50	7.8	56.22	3	"	"	"	51.4	3	"	"	"	31 244, 34 22	Bonn, Argelander.
3777	?	51		12 17.60		+3.2999	−0.0038		−10 13 24.0		6.222	+0.455		33 78	Hamburg, Rümker.
3778	?	51		12 24.37		3.3137	−0.0039		−10 49 29.3		6.231	+0.457		33 78	Hamburg, Rümker.
3779	63.6	63		12 40.70		2.1975	+0.0014		+34 30 14.7		6.253	+0.301		63 166	Berlin.
3780*	28.71	28	8	12 41.57	2	3.5027	−0.0060		−18 47 2.1	1	6.255	+0.483		7 83	Altona, Petersen.
3781*	28.69	28	7	12 47.54	4	3.5059	−0.0061		−18 54 59.1	3	6.263	+0.488		7 83	Altona, Petersen.
3782*	?	28		12 48.20	2	3.1971	−0.0029		−5 41 1.4	2	6.264	+0.440		9 419	Königsberg, Bessel.
3783*	28.72	28	7	13 7.26	2	3.5203	−0.0063		−19 30 4.9	2	6.290	+0.485		7 298	Altona, Petersen.
3784*	28.62	28	5	13 15.65	4	3.4860	−0.0059		−18 6 58.7	1	6.302	+0.480		7 298	Altona, Petersen.
3785*	28.53	28	5	15.68	3	"	"		58.9	3	"	"		7 83	Altona, Petersen.
3786*	?	28		15.71	4	"	"		58.1	4	"	"		9 419	Königsberg, Bessel.
3787*	28.78	28	5.6	13 23.09	2	3.4971	−0.0060		−18 34 21.4	1	6.312	+0.482		7 298	Altona, Petersen.
3788*	28.80	28	5.6	13 25.23	2	3.4399	−0.0054		−16 13 23.8	2	6.316	+0.476		7 298	Altona, Petersen.
3789	?	51		13 35.66		3.3090	−0.0040		−10 38 18.9		6.330	+0.455		33 78	Hamburg, Rümker.
3790*	32.8	33		13 44.89	18	1.3814	−0.0022	−0.002	+53 6 6.8	18	6.342	+0.188	−0.02	12 47, 45 8	Altona, Petersen.
3791	?	51		13 47.00		3.3095	−0.0040		−10 39 54.0		6.345	+0.455		33 78	Hamburg, Rümker.
3792	63.7	63		13 51.12	2	0.1035	−0.0212	−0.009	+66 51 31.1	2	6.351	+0.011	−0.05	61 376, 62 83	Leiden, Kam.
3793	48	48	9	14 14.67	3	1.8738	+0.0007	−0.001	+43 21 37.1	3	6.384	+0.256	−0.02	29 343	Königsberg, Wichmann.
3794 w	59	58	7.8	14 14.88	2	3.1174	−0.0022		−2 6 31.2	2	6.384	+0.428		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3795	59	58	7.8	14.98	1	"	"		30.4	1	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3796	48	48	8	14 26.56	3	1.8928	+0.0008	−0.001	+42 54 35.5	3	6.400	+0.259	−0.02	29 343	Königsberg, Wichmann.
3797	?	51		14 54.71		3.3009	−0.0040		−10 18 17.3		6.439	+0.453		33 78	Hamburg, Rümker.
3798*	28.74	28	9.10	15 3.66	2	3.4852	−0.0060		−18 7 44.1	2	6.451	+0.479		7 298	Altona, Petersen.
3799	47.8	47		15 40.23		2.4728	+0.0012		+25 18 10.6		6.501	+0.338		27 323	Pulkowa, Döllen.
3800*	28.76	28	9.10	15 48.16	1	3.4831	−0.0061		−18 3 48.2	1	6.518	+0.477		7 298	Altona, Petersen.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		19h							+				
3801	?	51		16m 1s.68		+3s.2858	−0s.0039		− 9° 39′ 16″.7		6″.581	+0″.450		33 78	Hamburg, Rümker.
3802	50.6	50	8.9	16 25.68	1	−0.6060	−0.0398	−0s.010	+71 2 15.9	1	6.564	−0.086	−0″.09	31 291, 294, 32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3803*	?	28		16 26.35	2	+3.6541	−0.0085		−24 47 11.2	2	6.566	+0.500		9 419	Königsberg, Bessel.
3804	?	51		16 27.33		3.2847	−0.0039		− 9 36 53.2		6.567	+0.450		33 78	Hamburg, Rümker.
3805*	?	28		16 54.57	2	2.4554	+0.0012		+25 59 14.2	2	6.604	+0.335		9 419	Königsberg. Bessel.
3806 w	60.7	60		16 57.24	3	3.4790	−0.0062		−17 55 24.1	3	6.608	+0.476		54 270	Königsberg, Sievers.
3807	?	51		18 1.68		+3.2770	−0.0040		− 9 17 43.0		6.697	+0.447		33 78	Hamburg, Rümker.
3808	50.6	50	4	18 18.49	4	−1.0713	−0.0559	−0.009	+73 5 3.7	4	6.723	−0.150	−0.13	31 251	Hamburg, Rümker.
3809	50.5	50		19.20		〃	〃	〃	6.0		〃	〃	〃	31 230, 34 85	Paris.
3810	50.6	50	7.8	18 53.21	1	−0.6008	−0.0412	−0.010	+71 4 44.2	1	6.767	−0.086	−0.10	31 291, 294, 32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3811	59.6	59	9½	19 4.53	2	+4.6397	−0.0288	−0.037	−51 16 27.5	2	6.783	+0.633	−0.21	53 185	Santiago, Moesta.
3812*	28.76	28	6.7	19 18.92	4	3.4950	−0.0066		−18 38 16.5	2	6.796	+0.477		7 298	Altona, Petersen.
3813	63.7	63		19 19.78		0.1506	−0.0219	−0.009	+66 41 57.7		6.804	+0.017	−0.05	63 167	Berlin.
3814*	?	28		19 26.89	2	2.4935	+0.0011		+24 39 30.1	2	6.814	+0.338		9 419	Königsberg, Bessel.
3815*	28.73	28	6	19 33.98	4	3.4949	−0.0066		−18 38 54.7	2	6.830	+0.476		7 298	Altona, Petersen.
3816	?	51		19 58.76		3.2786	−0.0041		− 9 23 45.0		6.857	+0.446		33 78	Hamburg, Rümker.
3817	63.7	63		20 22.80	2	+0.3911	−0.0172	−0.009	+64 53 35.7	2	6.890	+0.050	−0.04	61 376	Leiden, Kam.
3818	50.6	50	9	20 28.39	2	−0.9019	−0.0518	−0.012	+72 27 45.0	2	6.897	−0.126	−0.12	31 291, 294, 32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3819 w	60.7	60		20 40.82	3	+3.4751	−0.0066		−17 51 44.4	4	6.915	+0.472		54 270	Königsberg, Sievers.
3820*	?	28		20 55.85	2	2.1584	+0.0013		+36 1 44.5	2	6.935	+0.292		9 419	Königsberg, Bessel.
3821	56.50	56		21 1.94	4	3.7276	−0.0102		−27 38 29.2	2	6.944	+0.507		45 146	Santiago, Moesta.
3822	45.6	45		21 5.79	3	1.9605	+0.0009	0.000	+41 31 2.0	2	6.949	+0.265	−0.08	23 308	Altona.
3823	45.6	45		21 23.57	2	1.9406	+0.0008	0.000	+42 2 8.7	2	6.973	+0.262	−0.08	23 308	Altona.
3824	45.6	45		21 36.16	3	1.9588	+0.0009	0.000	+41 35 1.8	3	6.991	+0.265	−0.08	23 308	Altona.
3825 w	60.7	60		21 40.12	3	3.4743	−0.0066		−17 51 20.3	3	6.996	+0.471		54 270	Königsberg, Sievers.
3826*	28.72	28	7.8	21 42.97	3	3.4909	−0.0068		−18 32 20.7	2	7.000	+0.474		7 298	Altona, Petersen.
3827	?	51		21 57.33		3.2538	−0.0040		− 8 18 56.4		7.020	+0.441		33 78	Hamburg, Rümker.
3828*	28.73	28	7.8	22 15.14	6	+3.4925	−0.0069		−18 37 17.6	2	7.044	+0.474		7 298	Altona, Petersen.
3829	?	50	8	22 37.99	2	−0.7384	−0.0478	−0.012	+71 49 8.4	2	7.075	−0.104	−0.11	31 251	Hamburg, Rümker.
3830*	?	28		22 40.55	2	+2.5040	+0.0011		+24 22 26.0	2	7.079	+0.338		9 419	Königsberg, Bessel.
3831	45.6	45		22 41.84	2	1.9469	+0.0009	0.000	+41 56 14.2	2	7.080	+0.262	−0.08	23 308	Altona.
3832	?	51		22 43.09		3.2629	−0.0041		− 8 44 1.1		7.082	+0.442		33 78	Hamburg, Rümker.
3833	55.68	55		23 0.19	4	3.7499	−0.0109		−28 30 46.3	4	7.105	+0.508		42 267	Santiago, Moesta.
3834	59.6	59	7	23 8.36	2	4.6071	−0.0290	−0.036	−50 52 11.7	1	7.116	+0.624	−0.21	53 185	Santiago, Moesta.
3835	59.6	59	10	23 20.74	3	4.6463	−0.0301	−0.038	−51 35 4.8	2	7.133	+0.629	−0.21	53 185	Santiago, Moesta.
3836*	55.8	55		23 37.79	2	3.7430	−0.0108		−28 17 34.2	1	7.157	+0.506		43 231	Santiago, Moesta.
3837*	32.8	33		23 52.94	13	1.4714	−0.0020	−0.001	+52 1 36.3	12	7.177	+0.197	−0.02	12 47, 45 3	Altona, Petersen.
3838	?	51		24 35.99		3.2751	−0.0044		− 9 18 40.1		7.236	+0.442		33 78	Hamburg, Rümker.
3839	63.7	63		24 51.12	2	2.2480	+0.0014		+33 25 44.3	2	7.256	+0.302		62 41	Helsingfors, Krüger.
3840	?	51		25 5.75		3.2525	−0.0042		− 8 18 8.0		7.276	+0.439		33 78	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		19h							+				
3841	63.7	63		25m 48s71	1	+2s2575	+0s0014		+33°10′ 2″4	1	7″335	+0″308		62 41	Helsingfors, Krüger.
3842	50.6	50		25 59.90	1	—0.8252	—0.0581	—0s017	+72 17 29.2	1	7.350	—0.115	—0″12	32 112, 34 72	Altona, Sonntag.
3843	32.8	33		26 2.92	12	+1.5114	—0.0018	—0.001	+51 25 17.4	13	7.354	+0.202	—0.02	12 47	Altona, Petersen.
3844*	28.77	28	8	26 29.33	2	3.5007	—0.0074		—19 4 44.8	1	7.390	+0.472		7 299	Altona, Petersen.
3845	59.6	59	9½	26 39.30	2	+4.6473	—0.0315	—0.086	—51 45 29.2	2	7.403	+0.626	—0.22	53 135	Santiago, Moesta.
3846	?	50	9	26 40.01	1	—1.2699	—0.0706	—0.017	+74 1 35.4	1	7.404	—0.175	—0.17	31 251	Hamburg, Rümker.
3847	?	50		26 51.17	1	—0.5035	—0.0428	—0.016	+70 50 18.2	1	7.419	—0.071	—0.10	31 251	Hamburg, Rümker.
3848	?	51		27 40.14		+3.2400	—0.0042		— 7 46 23.4		7.485	+0.435		33 79	Hamburg, Rümker.
3849	?	51		27 46.51		3.2368	—0.0042		— 7 37 49.5		7.494	+0.434		33 79	Hamburg, Rümker.
3850*	28.78	28	7	27 58.75	5	3.5017	—0.0076		—19 10 9.1	3	7.510	+0.470		7 299	Altona, Petersen.
3851*	28.73	28	9	28 22.25	3	3.4997	—0.0076		—19 6 5.0	2	7.543	+0.470		7 299	Altona, Petersen.
3852	45.6	45		28 33.44	2	2.0875	+0.0012		+38 26 55.8	2	7.558	+0.278		23 308	Altona.
3853	63.6	63		28 36.80		2.2759	+0.0014		+32 41 49.1		7.562	+0.304		63 166	Berlin.
3854*	28.74	28	7	28 38.35	3	3.4863	—0.0075		—18 32 57.4	3	7.564	+0.468		7 299	Altona, Petersen.
3855	59.6	59	6½	29 30.24	4	4.6459	—0.0326	—0.084	—51 52 21.4	1	7.634	+0.628	—0.23	53 135	Santiago, Moesta.
3856	47.8	47		29 58.72		2.2259	+0.0014		+34 22 11.5		7.673	+0.296		27 323	Pulkowa, Döllen.
3857	59.6	59	6½	30 1.90	3	4.6433	—0.0327	—0.084	—51 51 12.4	2	7.677	+0.622	—0.23	53 135	Santiago, Moesta.
3858	63.7	63		30 24.18	2	0.6675	—0.0141	—0.008	+62 48 54.2	2	7.707	+0.086	—0.03	61 376	Leiden, Kam.
3859	?	51		30 31.74		3.2582	—0.0046		— 8 38 16.7		7.717	+0.435		33 79	Hamburg, Rümker.
3860*	28.52	28	7.8	30 51.88	3	3.4533	—0.0072		—17 14 11.6	3	7.744	+0.461		7 83	Altona, Petersen.
3861*	28.55	28	7.8	30 52.54	3	3.4533	—0.0072		—17 14 6.8	3	7.745	+0.461		7 83	Altona, Petersen.
3862	63.7	63		31 17.43	2	0.6759	—0.0141	—0.008	+62 46 16.8	2	7.778	+0.087	—0.04	61 376	Leiden, Kam.
3863	?	51		31 36.27		3.2339	—0.0044		— 7 32 52.3		7.804	+0.431		33 79	Hamburg, Rümker.
3864	64.7	64		31 39.51	4	+3.6102	—0.0098		—23 39 34.6	4	7.808	+0.480		65 172	Königsberg, Sievers.
3865	?	50	9	31 46.92	1	—0.7086	—0.0529	—0.019	+71 57 22.1	1	7.818	—0.098	—0.12	31 251	Hamburg, Rümker.
3866	63.7	63		32 2.35		+0.7274	—0.0132	—0.008	+62 17 35.9		7.839	+0.094	—0.03	63 166	Berlin.
3867	45.6	45		32 12.33	2	2.1002	+0.0012		+38 16 10.1	2	7.853	+0.278		23 308	Altona.
3868*	28.78	28	5.6	32 24.72	3	3.4378	—0.0071		—16 37 16.6	3	7.869	+0.458		7 299	Altona, Petersen.
3869*	28.77	28	9	32 26.39	3	3.4376	—0.0071		—16 36 44.0	3	7.872	+0.458		7 299	Altona, Petersen.
3870*	32.8	33		32 33.21	17	+1.6115	—0.0012	0.000	+49 53 8.0	17	7.880	+0.218	—0.02	12 47	Altona, Petersen.
3871	?	50	7	32 34.98	2	—0.5750	—0.0487	—0.020	+71 21 59.2	2	7.884	—0.081	—0.11	31 251	Hamburg, Rümker.
3872	50.6	50	8.9	35.79	1	″	″	″	59.0	1	″	″	″	31 291, 294, 32 [112, 34 72	Altona, Sonntag.
3873	?	51		32 38.34		+3.2422	—0.0045		— 7 56 37.2		7.887	+0.431		33 79	Hamburg, Rümker.
3874	?	51		32 55.17		3.2399	—0.0045		— 7 50 30.6		7.910	+0.430		33 79	Hamburg, Rümker.
3875	59.6	59	10	33 1.64	4	4.6588	—0.0344	—0.088	—52 16 44.5	3	7.919	+0.621	—0.24	53 136	Santiago, Moesta.
3876*	28.70	28	5	34 13.24	4	3.4328	—0.0072		—16 27 36.9	2	8.014	+0.456		7 299	Altona, Petersen.
3877*	?	28		34 43.72	4	1.9493	+0.0008	0.000	+42 29 4.2	4	8.055	+0.257	—0.03	9 419	Königsberg, Bessel.
3878 w	62	60		34 51.92	3	3.3889	—0.0067		—14 34 13.1	3	8.066	+0.448		58 371	Königsberg, Sievers.
3879*	28.82	28	6	35 16.87	3	+3.4168	—0.0071		—15 48 3.6	2	8.099	+0.452		7 299	Altona, Petersen.
3880	50.6	50	6	35 50.73	2	—0.5351	—0.0492	—0.021	+71 16 55.8	2	8.145	—0.075	—0.11	31 251	Hamburg, Rümker.

A 25

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		19h							+				
3881 w	61	60		36m 17s43	2	+3s3879	—0s0068		—14°34′ 4″2	2	8″180	+0″447		58 372	Königsberg, Sievers.
3882*	?	28		36 22.08	4	1.8424	+0.0003	0s000	+45 10 54.9	4	8.186	+0.242	—0″03	9 419	Königsberg, Bessel.
3883*	28.68	28	9.10	36 55.66	1	3.4534	—0.0078		—17 25 31.5	1	8.231	+0.456		7 83	Altona, Petersen.
3884	63.7	63		37 13.36	2	2.3052	+0.0014		+32 8 18.0	2	8.254	+0.302		62 41	Helsingfors, Krüger.
3885	59	58	8.6	37 52.04	1	3.1167	—0.0033		— 2 9 44.9	1	8.306	+0.410		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3886 w	59	58	8.6	52.09	2	„	„		44.7	2	„	„		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3887	63.7	63		37 56.42	2	0.9489	—0.0101	—0.007	+60 10 8.7	2	8.312	+0.132	—0.08	61 376, 62 33, [66 106	Leiden, Kam.
3888	?	63		56.55		„	„	„	5.2		„	„	„	66 106	Paris.
3889*	32.8	33		37 58.00	8	1.6109	—0.0014	—0.001	+50 11 28.5	8	8.314	+0.210	—0.08	12 48	Altona, Petersen.
3890*	32.8	33		38 0.72	8	1.6115	—0.0014	—0.001	+50 11 1.0	8	8.317	+0.210	—0.08	12 48	Altona, Petersen.
3891*	28.72	28	7	38 48.96	5	3.4520	—0.0080		—17 25 45.1	2	8.381	+0.454		7 83	Altona, Petersen.
3892	59.6	59	8	39 19.79	3	4.6572	—0.0370	—0.032	—52 35 30.1	3	8.422	+0.618	—0.25	53 136	Santiago, Moesta.
3893*	28.73	28	7.8	39 20.67	4	3.4514	—0.0080		—17 25 13.0	2	8.423	+0.454		7 83	Altona, Petersen.
3894	63.7	63		40 24.99		1.1577	—0.0070	—0.006	+57 40 17.7		8.508	+0.149	—0.03	63 166	Berlin.
3895*	?	28		40 27.04	5	1.8695	+0.0004	—0.001	+44 46 41.5	5	8.511	+0.242	—0.03	9 419	Königsberg, Bessel.
3896	59.6	59	10	40 43.49	3	4.6647	—0.0378	—0.031	—52 48 3.4	2	8.533	+0.612	—0.26	53 136	Santiago Moesta.
3897	63.7	63		41 23.86	2	1.1369	—0.0074	—0.006	+58 0 13.8	2	8.586	+0.145	—0.03	61 376	Leiden, Kam.
3898 w	62.6	62		41 24.15		3.5239	—0.0094		—20 33 42.7		8.586	+0.460		60 254	Berlin, Förster.
3899*	62.80	55	8.1	41 59.74	1	+2.3328	+0.0014		+31 26 40.7	1	8.633	+0.303		60 3	Bonn, Argelander.
3900*	47.51	47		44 4.29	1	—13.2042	—1.6982	+0.673	+85 46 40.5	1	8.797	—1.735	—5.03	26 93	Genf, Bruderer.
3901	59.6	59	10	44 50.51	2	+4.6729	—0.0398	—0.030	—53 10 47.0	2	8.858	+0.608	—0.27	53 136	Santiago, Moesta.
3902 w	61	60		44 55.43	2	3.3914	—0.0075		—14 58 13.8	2	8.864	+0.439		56 114	Berlin, Förster.
3903	63.7	63		45 21.62		1.3364	—0.0048	—0.005	+55 21 38.3		8.898	+0.170	—0.03	63 166	Berlin.
3904 w	62.6	62		46 16.25		3.5170	—0.0098		—20 28 2.1		8.969	+0.454		60 254	Berlin, Förster.
3905	48	48	8	46 48.32	3	3.3669	—0.0072		—13 55 33.0	3	9.011	+0.435		29 343	Königsberg, Wichmann.
3906	48	48	7.8	46 57.07	3	3.3719	—0.0073		—14 9 31.8	3	9.022	+0.435		29 343	Königsberg, Wichmann.
3907	63.7	63		46 59.43		1.5079	—0.0027	—0.002	+52 37 16.8		9.026	+0.192	—0.03	63 166	Berlin.
3908*	32.8	33		59.44	20	„	„	„	20.2	20	„	„	„	12 48, 45 8	Altona, Petersen.
3909*	28.76	28	10.11	47 42.48	1	3.4077	—0.0080		—15 47 1.9	2	9.082	+0.438		7 299	Altona, Petersen.
3910	48	48	9.10	48 9.50	4	3.3615	—0.0073		—13 43 28.2	4	9.117	+0.433		29 343	Königsberg, Wichmann.
3911	47.8	47		48 13.88		1.9826	+0.0009	+0.001	+42 25 24.5		9.122	+0.258	—0.03	27 323	Pulkowa, Döllen.
3912	63.7	63		48 19.59		3.6377	—0.0124		—25 28 13.1		9.130	+0.467		63 165	Berlin.
3913	63.7	63		48 41.47		3.6396	—0.0125		—25 33 38.5		9.158	+0.467		63 165	Berlin.
3914*	28.75	28	9	49 21.34	4	3.4076	—0.0082		—15 50 15.0	2	9.210	+0.437		7 299	Altona, Petersen.
3915	63.7	63		49 33.22		3.6330	—0.0124		—25 20 45.6		9.225	+0.465		63 165	Berlin.
3916*	28.66	28	6	49 48.38	5	3.4081	—0.0082		—15 52 19.5	2	9.239	+0.437		7 299	Altona, Petersen.
3917 w	62.6	62		50 11.66		3.5096	—0.0101		—20 18 57.2		9.275	+0.449		60 254	Berlin, Förster.
3918	59.6	59	8	50 19.23	4	4.6647	—0.0419	—0.029	—58 22 18.7	4	9.285	+0.599	—0.28	53 136	Santiago, Moesta.
3919	45.72	50		50 59.54	12	1.0759	—0.0093	—0.006	+59 19 33.6	9	9.337	+0.135	—0.08	26 221	Durham, Beanlands.
3920	63.7	63		51 29.40		3.5521	—0.0110		—22 9 37.5		9.375	+0.458		63 165	Berlin.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		19h							+				
3921*	33.8	33		51m 52s88	19	+1s5564	—0s0023	—0s001	+52° 8 21″2	19	9″406	+0″196	—0″08	12 48, 45 8	Altona, Petersen.
3922*	47.86	47		52 58.15	1	3.8717	—0.0077		—14 20 6.6	1	9.489	+0.430		26 274, 27 314	Altona.
3923 w	59	58		53 7.67	2	3.1127	—0.0089		— 2 2 34.4	2	9.502	+0.395		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3924 w	61	60		53 52.61	4	2.5883	+0.0009		+22 18 54.5	4	9.560	+0.327		58 372	Königsberg, Sievers.
3925	59	58	8.8	54 5.85	1	3.1131	—0.0039		— 2 4 2.9	1	9.577	+0.394		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
3926 w	59	58	8.8	5.89	2	〃	〃		4.4	2	〃	〃		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3927	?	56	9½	54 9.95	3	3.4592	—0.0095		—18 18 11.9	3	9.582	+0.438		45 33	Hamburg, G. Rümker.
3928	54.8	54		54 27.75	2	3.4651	—0.0096		—18 34 18.5	2	9.605	+0.439		40 215	Berlin, Bruhns.
3929	63.7	63		54 33.78	2	1.5485	—0.0025	—0.001	+52 22 27.4	2	9.612	+0.193	—0.08	61 376	Leiden, Kam.
3930 w	61.7	61		55 23.64		3.4321	—0.0091		—17 8 56.5		9.676	+0.433		57 229	Berlin, Förster.
3931*	40	36	6.7	55 32.23	1	1.0152	—0.0112	—0.007	+60 27 23.0	1	9.686	+0.124	—0.03	18 309	Hamburg, Rümker.
3932 w	?	63		56 18.42		3.5504	—0.0115		—22 19 6.2		9.746	+0.447		63 85	Bonn, Argelander.
3933	59.6	59	8	56 38.69	4	4.6499	—0.0441	—0.027	—53 31 6.6	3	9.766	+0.588	—0.29	53 186	Santiago, Moesta.
3934	59.6	59	6½	57 4.86	2	4.6178	—0.0431	—0.026	—52 59 22.8	2	9.805	+0.583	—0.28	53 186	Santiago, Moesta.
3935 w	61.7	60		57 6.71		3.4223	—0.0091		—16 46 45.2		9.807	+0.430		57 229	Berlin, Förster.
3936 w	61	60		57 31.66	2	3.3772	—0.0088		—14 44 28.8	2	9.839	+0.424		56 114	Berlin, Förster.
3937*	47.84	47		57 39.49	1	2.4115	+0.0015		+29 30 47.1	1	9.849	+0.302		26 318	Bonn, Argelander.
3938*	28.78	28	8	58 13.77	2	3.3892	—0.0085		—15 19 1.6	2	9.898	+0.425		7 299	Altona, Petersen.
3939	54.8	54		58 38.76	2	3.4586	—0.0098		—18 14 21.9	2	9.924	+0.438		40 215	Berlin, Bruhns.
3940	64.7	64		38.81	4	〃	〃		23.0	4	〃	〃		65 172	Königsberg, Sievers.
3941	47.6	47		58 41.29		3.3461	—0.0078		—13 20 19.5		9.928	+0.420		26 173	Cambridge, Challis.
3942	?	56	9	58 45.46	2	3.4393	—0.0095		—17 36 28.9	2	9.933	+0.431		45 33	Hamburg, G. Rümker.
3943	63.7	63		58 55.13		3.5863	—0.0115		—21 51 3.0		9.945	+0.442		63 165	Berlin.
3944	63.7	63		59 7.21		1.6927	—0.0011	0.000	+49 54 3.5		9.961	+0.209	—0.08	63 166	Berlin.
3945	63.7	63		7.44	2	〃	〃	〃	2.2	2	〃	〃	〃	61 376	Leiden, Kam.
3946	63.7	63		59 9.28	2	1.6851	—0.0012	0.000	+50 8 27.2	2	9.968	+0.208	—0.08	61 376	Leiden, Kam.
3947	63.7	63		59 14.41	2	1.8094	0.0000	0.000	+47 23 41.0	2	9.969	+0.224	—0.08	61 376	Leiden, Kam.
3948 w	61.7	61		59 41.87		3.4102	—0.0091		—16 19 42.5		10.004	+0.426		57 229	Berlin, Förster.
3949 w	61	60		59 50.24	2	3.4745	—0.0108		—19 18 9.6	2	10.015	+0.434		56 114	Berlin, Förster.
				20h											
3950*	28.72	28	7	0 18.07	4	3.3903	—0.0087		—15 26 36.5	2	10.050	+0.423		7 299	Altona, Petersen.
3951	?	56	9–9½	1 35.33	2	3.4349	—0.0097		—17 31 38.8	2	10.147	+0.427		45 33	Hamburg, G. Rümker.
3952	59.6	59	8½	2 19.76	4	4.6568	—0.0469	—0.025	—54 2 1.7	3	10.203	+0.580	—0.30	53 186	Santiago, Moesta.
3953	?	56	9	2 52.26	3	3.4308	—0.0097		—17 28 36.9	3	10.244	+0.425		45 33	Hamburg, G. Rümker.
3954	54.8	54		2 57.07	2	3.4495	—0.0101		—18 14 41.7	2	10.250	+0.428		40 215	Berlin, Bruhns.
3955	64.7	64		57.40	4	〃	〃		43.3	3	〃	〃		65 172	Königsberg, Sievers.
3956	63.7	63		3 31.66		1.8348	+0.0001	0.000	+47 7 31.3		10.298	+0.224	—0.08	63 166	Berlin.
3957 w	63.7	64		3 36.33		1.9884	+0.0011	+0.001	+43 20 2.5		10.299	+0.244	—0.04	62 86	Bonn, Argelander.
3958	29.68	28	8	4 6.68	4	3.0579	—0.0084		+ 0 33 27.6	4	10.337	+0.380		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
3959*	47.86	47		4 40.66		3.3606	—0.0085		—14 13 16.2		10.380	+0.414		26 274, 27 314	Altona.
3960 w	61	60		40.94	2	〃	〃		13.4	2	〃	〃		56 114	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		20h							+				
3961	59.6	59	8½	5m 8s74	2	+4s6548	—0s0481	—0s024	—54° 11′ 31″6	2	10″408	+0″576	—0″31	53 136	Santiago, Moesta.
3962 w	61.7	61		6 4.94		3.4201	—0.0098		—17 2 32.5		10.485	+0.420		57 281	Berlin, Förster.
3963 w	61	60		6 8.25	2	3.4526	—0.0105		—18 31 46.1	2	10.489	+0.424		56 114	Berlin, Förster.
3964 w	63.7	63		6 30.28		3.5987	—0.0138		—24 53 1.5		10.516	+0.440		63 86	Wien, Murmann.
3965 w	63.7	63		6 30.38		〃	〃		0.8		〃	〃		63 86	Bonn, Argelander.
3966	63.7	63		6 57.85	2	2.0727	+0.0016	+0.001	+41 16 30.0	2	10.550	+0.252	—0.04	61 376	Leiden, Kam.
3967	30.7	30	9.10	8 29.01	4	2.6558	+0.0006		+20 7 24.0	4	10.668	+0.323		8 441	Wien, Mayer.
3968*	30.7	30		8 29.14		〃	〃		27.9		〃	〃		8 380	Altona.
3969 w	59	58		8 55.56	3	3.1090	—0.0044		— 1 56 24.7	3	10.696	+0.378		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
3970*	30.7	30		9 54.39		2.6578	+0.0006		+20 6 27.7		10.768	+0.322		8 380	Altona.
3971	30.7	30	7.8	10 0.61	4	2.6187	+0.0009		+21 50 37.4	4	10.776	+0.317		8 441	Wien, Mayer.
3972	30.7	30	8	10 6.02	4	2.6168	+0.0009		+21 57 11.6	4	10.788	+0.317		8 441	Wien, Mayer.
3973*	30.7	30		10 11.86		2.6890	+0.0008		+20 57 40.6		10.790	+0.319		8 378	Altona.
3974*	28.58	28	9	10 13.04	3	3.3736	—0.0091		—15 2 35.2	1	10.791	+0.410		7 83	Altona, Petersen.
3975*	30.7	30		10 20.53		2.6427	+0.0007		+20 47 50.2		10.800	+0.320		8 378	Altona:
3976 w	61	60		10 25.75	2	3.4483	—0.0106		—18 18 16.7	2	10.807	+0.417		56 114	Berlin, Förster.
3977	30.7	30	8	11 2.65	4	2.6323	+0.0008		+21 18 13.2	4	10.852	+0.318		8 441	Wien, Mayer.
3978	30.7	30	8.9	11 13.25	4	2.6237	+0.0009		+21 41 34.8	4	10.865	+0.316		8 441	Wien, Mayer.
3979*	28.74	28	8	11 22.74	3	3.3358	—0.0084		—18 15 15.5	3	10.877	+0.404		7 299	Altona, Petersen.
3980 w	60.8	60		11 26.22	4	3.4343	—0.0105		—17 56 18.3	4	10.881	+0.415		54 270	Königsberg, Sievers.
3981	59.6	59	8	11 27.83	4	4.6577	—0.0512	—0.022	—54 43 1.8	4	10.888	+0.566	—0.32	53 136	Santiago, Moesta.
3982 w	60.8	60		11 50.32	7	3.4341	—0.0106		—17 56 57.8	7	10.910	+0.415		54 270	Königsberg, Sievers.
3983*	28.61	28	9	12 4.13	4	3.3751	—0.0093		—15 11 33.5	2	10.927	+0.408		7 84	Altona, Petersen.
3984	30.7	30	8	12 13.07	4	2.6390	+0.0008		+21 4 11.7	4	10.939	+0.317		8 441	Wien, Mayer.
3985*	30.7	30		12 13.21		〃	〃		13.0		〃	〃		8 378	Altona.
3986	64.7	64		12 18.47	4	3.2615	—0.0071		— 9 39 51.1	4	10.945	+0.394		65 172	Königsberg, Sievers.
3987	?	64		12 18.52		〃	〃		51.8		〃	〃		64 277	Berlin.
3988	64.9	64	9	12 21.85		3.1050	—0.0044		— 1 45 8.5		10.949	+0.373		63 356	Bonn.
3989*	30.7	30		12 26.61		2.6354	+0.0008		+21 14 30.2		10.955	+0.317		8 378	Altona.
3990*	30.7	30		12 26.64		2.6344	+0.0008		+21 17 13.4		10.955	+0.317		8 378	Altona.
3991	30.7	30	9	12 29.71	4	2.6072	+0.0010		+22 29 18.4	4	10.958	+0.318		8 441	Wien, Mayer.
3992	30.7	30	8.9	12 33.33	4	2.6540	+0.0007		+20 24 47.1	4	10.963	+0.319		8 441	Wien, Mayer.
3993*	28.73	28	5	12 37.04	5	3.3335	—0.0085		—13 12 44.8	2	10.968	+0.402		7 300	Altona, Petersen.
3994*	28.60	28	7	12 37.23	2	3.3756	—0.0093		—15 14 19.9	3	10.968	+0.407		7 84	Altona, Petersen.
3995	54.8	54		12 40.37	2	3.4189	—0.0103		—17 16 56.1	2	10.972	+0.412		40 215	Berlin, Bruhns.
3996	54.8	54		12 44.09	2	3.4228	—0.0104		—17 28 3.0	2	10.976	+0.413		40 215	Berlin, Bruhns.
3997	54.8	54		12 44.91	2	3.4160	—0.0102		—17 8 59.3	2	10.977	+0.412		40 215	Berlin, Bruhns.
3998*	28.56	28	8.4	12 51.62	4	3.3754	—0.0093		—15 14 10.5	4	10.986	+0.407		7 84	Altona, Petersen.
3999	54.8	54		12 56.05	2	3.4236	—0.0104		—17 30 46.9	2	10.991	+0.412		40 215	Berlin, Bruhns.
4000 w	62.6	62		13 3.67		3.2969	—0.0078		—11 26 15.5		11.000	+0.396		60 353	Berlin, Förster.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		20h							+				
4001*	57.65	57		14m 19s 65	1	+3s4108	—0s0103		—16° 58′ 42″6	1	11″093	+0″409		48 14	Bonn, Argelander.
4002*	?	57		19.65		"	"		42.3		"	"		59 253	Bonn.
4003	57.3	57	8	19.72	4	"	"		44.1	4	"	"		47 230	Oxford.
4004	63.7	63		14 23.84		2.5208	+0.0016		+26 16 51.2		11.098	+0.301		63 166	Berlin.
4005	63.7	63		14 56.08		2.5053	+0.0017		+26 57 22.1		11.137	+0.298		63 166	Berlin.
4006 w	61	60		15 0.63	3	2.6740	+0.0006		+19 38 20.7	3	11.142	+0.319		58 372	Königsberg, Sievers.
4007 w	61.7	61		15 0.90		3.3947	—0.0100		—16 14 57.2		11.142	+0.406		57 231	Berlin, Förster.
4008 w	62.6	62		15 15.33		3.2935	—0.0079		—11 20 37.5		11.160	+0.393		60 253	Berlin, Förster.
4009	59.6	59	8	15 31.96	1	4.6146	—0.0512	—0s019	—54 17 15.1	1	11.180	+0.554	—0″32	53 136	Santiago, Moesta.
4010	48	48	7.8	15 34.69	5	2.0214	+0.0015	+0.002	+43 23 49.4	5	11.184	+0.239	—0.05	29 343	Königsberg, Wichmann.
4011	30.7	30	9	15 58.05	4	2.5945	+0.0012		+23 14 47.5	4	11.212	+0.308		8 441	Wien, Mayer.
4012	48	48	7	16 2.31	6	3.3441	—0.0089		—13 51 31.9	6	11.217	+0.398		29 343	Königsberg, Wichmann.
4013	63.7	63		16 24.66		2.5347	+0.0015		+25 50 14.4		11.244	+0.300		63 166	Berlin.
4014 w	60.8	60		16 41.88	3	3.4368	—0.0110		—18 18 46.3	3	11.265	+0.409		54 270	Königsberg, Sievers.
4015	63.7	63		16 45.72	2	2.5153	+0.0017		+26 40 3.5	2	11.269	+0.298		61 376	Leiden, Kam.
4016	63.7	63		16 53.98		3.2504	—0.0071		— 9 14 3.8		11.279	+0.386		63 165	Berlin.
4017	59.6	59	8½	16 59.64	2	4.6856	—0.0528	—0.018	—54 46 20.9	2	11.287	+0.554	—0.33	53 136	Santiago, Moesta.
4018	58.7	58		17 39.18		3.6007	—0.0152		—25 40 0.2		11.334	+0.427		50 245	Cambridge.
4019 w	61.7	61		17 55.72		3.3753	—0.0098		—15 26 54.6		11.354	+0.400		57 229	Berlin, Förster.
4020	?	58		18 15.91		3.4252	—0.0109		—17 50 49.3		11.378	+0.406		64 42	Bonn, Argelander.
4021 w	61	60		18 16.19	2	3.4252	—0.0109		—17 50 48.6	2	11.378	+0.406		56 114	Berlin, Förster.
4022	59.6	59	8½	18 32.89	2	4.6749	—0.0554	—0.018	—55 33 43.0	2	11.398	+0.555	—0.34	53 136	Santiago, Moesta.
4023	63.7	63		18 46.70		2.6483	+0.0009		+21 1 12.8		11.415	+0.312		63 166	Berlin.
4024	30.7	30	9	18 50.90	4	2.6209	+0.0011		+22 15 24.7	4	11.420	+0.309		8 441	Wien, Mayer.
4025	63.7	63		19 16.79		3.2566	—0.0074		— 9 36 42.6		11.451	+0.384		63 165	Berlin.
4026	30.7	30	9	19 55.59	4	+2.5836	+0.0013		+23 58 24.6	4	11.497	+0.303		8 441	Wien, Mayer.
4027	63.7	63		55.73		"	"		25.1		"	"		63 166	Berlin.
4028*	47.52	47		20 1.47	1	—7.7779	—1.0280	—1.445	+84 14 9.4	1	11.504	—0.935	—2.65	26 109	Bonn, Argelander.
4029	61	60		20 8.93	2	+3.4223	—0.0110		—17 48 25.0	2	11.513	+0.403		56 114	Berlin, Förster.
4030*	24.72	24		20 35.26	4	3.4320	—0.0112		—18 17 19.9	4	11.545	+0.404		4 474	Dorpat, Struve.
4031	30.7	30	9	20 47.06	4	2.5800	+0.0014		+24 11 9.2	4	11.559	+0.302		8 441	Wien, Mayer.
4032	63.7	63		21 1.21		3.2453	—0.0072		— 9 5 14.4		11.576	+0.381		63 165	Berlin.
4033	30.7	30	7	21 3.45	4	2.6003	+0.0013		+23 18 51.8	4	11.578	+0.304		8 441	Wien, Mayer.
4034	30.7	30	9	21 4.54	4	2.5793	+0.0014		+24 14 19.3	4	11.580	+0.302		8 441	Wien, Mayer.
4035	59.6	59	8½	21 43.31	4	4.6266	—0.0546	—0.017	—55 0 3.2	4	11.625	+0.545	—0.34	53 136	Santiago, Moesta.
4036*	40	36		22 4.12	1	1.2505	—0.0085	—0.006	+59 7 37.9	1	11.650	+0.148	—0.04	18 309	Hamburg, Rümker.
4037	48	48	8	22 13.03	6	3.3820	—0.0091		—13 30 30.6	4	11.661	+0.389		29 343	Königsberg, Wichmann.
4038	54.8	54		22 26.99	2	3.4037	—0.0107		—17 1 50.5	2	11.677	+0.398		40 215	Berlin, Bruhns.
4039	48	48	8	22 31.01	3	2.1073	+0.0021	+0.002	+41 38 28.4	3	11.682	+0.244	—0.05	29 343	Königsberg, Wichmann.
4040*	32.8	33		22 36.26	10	1.8252	+0.0008	+0.001	+48 54 13.4	10	11.689	+0.211	—0.04	12 48	Altona, Petersen.

A 26

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		20h							+				
4041	63.7	63		22m 45s 66	2	+2s 5902	+0s 0014		+23°52′ 20″ 6	2	11″700	+0″301		61 376	Leiden, Kam.
4042	65.3	70	6	22 56.54		3.3724	—0.0100		—15 32 12.4		11.713	+0.393		66 40	Washington.
4043	45.73	50		56.62	10	„	„		11.2	10	„	„		26 221	Durham, Beanlands.
4044 w	?	64		23 0.96		3.2336	—0.0071		— 8 32 2.8		11.718	+0.377		64 276	Berlin.
4045	61.8	61		0.98	4	„	„		1.6	4	„	„		56 227	Bonn, Tiele.
4046	63.7	63		23 21.46		2.8715	—0.0012		+10 24 48.8		11.742	+0.333		63 166	Berlin.
4047 w	62	61		23 21.59		3.2379	—0.0072		— 8 46 3.9		11.742	+0.377		58 234	Berlin, Förster.
4048	30.7	30	9	23 31.99	4	2.5979	+0.0014		+23 35 10.2	4	11.754	+0.301		8 441	Wien, Mayer.
4049*	28.76	28	9.10	23 48.19	2	3.3458	—0.0095		—14 15 39.7	2	11.774	+0.390		7 300	Altona, Petersen.
4050	63.7	63		24 11.82		2.9667	—0.0025		+ 5 29 38.0		11.801	+0.344		63 166	Berlin.
4051* w	63.61	63		24 15.85		3.2404	—0.0073		— 8 55 28.6		11.806	+0.377		60 287, 63 165	Berlin, Förster.
4052	48	48	9.10	24 29.59	6	3.3233	—0.0090		—13 9 41.5	6	11.823	+0.386		29 343	Königsberg, Wichmann.
4053 w	61.8	61		24 37.69		3.2355	—0.0072		— 8 40 56.9		11.832	+0.375		57 232	Berlin, Förster.
4054*	28.81	28	9.10	24 41.61	2	3.3437	—0.0095		—14 11 45.0	2	11.837	+0.388		7 300	Altona, Petersen.
4055	65.6	65		24 52.92		3.3712	—0.0102		—15 33 58.1		11.850	+0.389		66 375	Berlin.
4056	64.61	64		25 4.35	2	3.2303	—0.0071		— 8 25 3.7	2	11.863	+0.373		65 89	Leiden, Kam.
4057 w	61.7	61		25 13.20		3.3737	—0.0102		—15 42 25.1		11.874	+0.390		57 231	Berlin, Förster.
4058	48	48	7.8	25 16.62	4	2.1662	+0.0024	+0s 002	+40 1 17.0	4	11.878	+0.249	—0″05	28 180, 29 343	Königsberg, Wichmann.
4059	30.7	30	9.10	25 18.92	4	2.5858	+0.0015		+24 14 7.1	4	11.880	+0.298		8 441	Wien, Mayer.
4060	63.7	63		25 33.65		2.7181	+0.0005		+18 8 23.0		11.898	+0.318		63 166	Berlin.
4061 w	61.7	61		25 41.66		3.2289	—0.0071		— 8 21 46.1		11.907	+0.373		57 232	Berlin, Förster.
4062 *w	57.68	63		25 42.11	1	2.5382	+0.0019		+26 20 6.6	1	11.908	+0.292		59 265	Bonn, Argelander.
4063	45.74	50		25 49.73	14	1.5013	—0.0040	—0.002	+55 34 58.4	13	11.917	+0.170	—0.03	26 221	Durham, Beanlands.
4064*	28.75	28	7	26 7.06	5	3.3429	—0.0095		—14 13 0.8	2	11.937	+0.386		7 300	Altona, Petersen.
4065	61.8	61		26 16.16	3	3.2214	—0.0070		— 7 59 21.2	3	11.948	+0.371		56 227	Bonn, Tiele.
4066	29.68	28	7	26 19.81	4	2.9778	—0.0026		+ 4 57 5.9	4	11.952	+0.343		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
4067 w	61.7	61		26 24.07		3.2185	—0.0069		— 7 50 26.9		11.957	+0.371		57 232	Berlin, Förster.
4068	63.7	63		26 25.22	2	2.7725	0.0000		+15 31 45.9	2	11.958	+0.318		61 376	Leiden, Kam.
4069	63.7	63		26 43.95		2.5310	+0.0019		+26 43 17.2		11.980	+0.290		63 166	Berlin.
4070	59.7	59	9½	26 49.17	2	4.6200	—0.0568	—0.014	—55 19 17.9	2	11.986	+0.535	—0.34	53 136	Santiago, Moesta.
4071	61.8	61		26 54.56	3	3.2248	—0.0071		— 8 10 51.1	3	11.993	+0.371		56 227	Bonn, Tiele.
4072 w	61	60		26 58.09	3	2.9409	—0.0021		+ 6 54 28.0	3	11.997	+0.338		58 372	Königsberg, Sievers.
4073*	53.53	53		27 5.39	6	2.8327	—0.0007		+12 31 57.9	5	12.005	+0.325		39 319	Königsberg, R. Schu- [macher.
4074	63.7	63		27 11.20		3.0059	—0.0031		+ 3 27 45.0		12.012	+0.345		63 166	Berlin.
4075	48	48	8	27 28.24	5	3.3266	—0.0093		—13 27 22.6	4	12.032	+0.383		29 343	Königsberg, Wichmann.
4076	30.7	30	8	27 44.69	4	2.5696	+0.0017		+25 7 22.2	4	12.051	+0.294		8 441	Wien, Mayer.
4077	59.7	59	8½	27 51.05	2	4.6323	—0.0579	—0.014	—55 37 30.2	2	12.058	+0.534	—0.34	53 136	Santiago, Moesta.
4078	30.7	30	9	27 53.73	4	2.5695	+0.0015		+25 8 14.4	4	12.062	+0.294		8 441	Wien, Mayer.
4079	63.7	63		27 59.46	2	2.8246	—0.0006		+12 58 33.8	2	12.068	+0.323		61 376, 66 105	Leiden, Kam.
4080*	48	48	7	28 38.54		2.1353	+0.0024	+0.002	+41 16 50.4		12.114	+0.242	—0.05	28 245	Altona, Sonntag.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		20h							+				
4081	30.7	30	9	29m 9s 30	4	+2s5865	+0s0016		+24°28′22″6	4	12″149	+0″294		8 441	Wien, Mayer.
4082*	28.76	28	6	29 13.07	3	3.3686	—0.0104		—15 38 46.4	3	12.154	+0.385		7 300	Altona, Petersen.
4083	63.7	63		29 32.56		2.9243	—0.0019		+ 7 50 58.6		12.176	+0.332		63 166	Berlin.
4084	63.7	63		29 40.05	2	2.5760	+0.0018		+24 58 46.7	2	12.185	+0.292		62 41	Helsingfors, Krüger.
4085	30.7	30	7	29 55.16	4	2.5673	+0.0018		+25 22 54.5	4	12.203	+0.291		8 441	Wien, Mayer.
4086	48	48	8.9	30 21.18	4	3.3180	—0.0093		—13 8 2.4	4	12.233	+0.378		29 343	Königsberg, Wichmann.
4087	64.58	64		30 36.02	2	2.8399	—0.0007		+12 18 0.1	2	12.250	+0.322		63 149	Leiden, Kam.
4088*	32.8	33		30 37.10	7	1.7469	—0.0004	0s000	+51 21 18.7	7	12.251	+0.196	— 0″04	12 48, 45 8	Altona, Petersen.
4089	48	48	8	30 47.55	4	3.3180	—0.0093		—13 9 43.9	4	12.263	+0.378		29 343	Königsberg, Wichmann.
4090	64.56	64		30 49.75	2	2.8471	—0.0008		+11 56 7.7	2	12.266	+0.322		63 149	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
4091*	28.82	28	6	31 9.61	4	3.3630	—0.0104		—15 27 40.8	2	12.289	+0.382		7 300	Altona, Petersen.
4092	28.75	28		9.78	3	"	"		35.4	3	"	"		8 190	Königsberg, Bessel.
4093*	28.80	28	8	31 26.11	3	3.3631	—0.0104		—15 28 57.7	2	12.308	+0.382		7 300	Altona, Petersen.
4094	?	64		31 33.34		3.2170	—0.0071		— 7 53 45.8		12.316	+0.365		64 275, 66 104	Berlin.
4095*	53.6	56		31 33.52	2	3.5471	—0.0153		—24 18 1.1	2	12.316	+0.402		46 11	Washington.
4096	63.7	63		31 42.09	2	2.5998	+0.0017		+24 8 35.0	2	12.326	+0.292		62 41	Helsingfors, Krüger.
4097	30.7	30	8	31 54.19	4	2.5865	+0.0017		+24 40 33.9	4	12.340	+0.292		8 441	Wien, Mayer.
4098 w	61.8	61		31 59.05		3.2672	—0.0082		—10 33 52.7		12.346	+0.369		57 232	Berlin, Förster.
4099	64.61	64		32 6.38	2	2.8530	—0.0009		+11 40 45.0	2	12.354	+0.322		63 149	Leiden, Kam u. v. Hen-[keler.
4100	30.7	30	9	32 6.86	4	2.5777	+0.0018		+25 5 5.0	4	12.356	+0.290		8 441	Wien, Mayer.
4101	65.53	65		32 29.17	3	3.3533	—0.0103		—15 2 31.9	3	12.380	+0.379		66 375	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
4102	54.8	54		33 5.39	3	3.4140	—0.0118		—18 6 37.9	3	12.422	+0.385		40 216	Berlin, Bruhns.
4103	54.8	54		33 5.91	2	3.4095	—0.0117		—17 53 20.8	2	12.422	+0.385		40 216	Berlin, Bruhns.
4104 w	61.8	61		33 14.99		3.2586	—0.0081		—10 9 13.4		12.433	+0.366		57 232	Berlin, Förster.
4105	?	64		33 41.65		3.2125	—0.0071		— 7 42 27.2		12.463	+0.361		64 275	Berlin.
4106	48	48	8	33 44.50	3	3.3097	—0.0093		—12 51 2.7	3	12.466	+0.373		29 343	Königsberg, Wichmann.
4107	29.69	28	8.9	34 1.79	5	2.9670	—0.0025		+ 5 39 41.8	5	12.486	+0.334		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
4108	63.7	63		35 25.23		2.6488	+0.0014		+22 8 28.8		12.581	+0.294		63 166	Berlin.
4109	63.7	63		36 54.46		3.0472	—0.0039		+ 1 17 56.1		12.682	+0.338		63 166	Berlin.
4110	63.7	63		37 3.65	1	2.6286	+0.0017		+23 7 31.3	1	12.693	+0.290		62 41	Helsingfors, Krüger.
4111 w	61.9	61		37 48.53		3.2647	—0.0084		—10 38 38.4		12.743	+0.361		57 232	Berlin, Förster.
4112	59.7	59	10	38 3.23	4	4.5848	—0.0605	— 0.008	—55 44 14.5	2	12.760	+0.510	— 0.35	53 136	Santiago, Moesta.
4113	54.8	54		38 23.82	2	3.3992	—0.0119		—17 41 11.8	2	12.783	+0.376		40 216	Berlin, Bruhns.
4114	29.68	28	8	38 49.52	5	2.9471	—0.0022		+ 6 51 11.4	5	12.812	+0.325		8 307, 9 319	Dorpat, Preuss.
4115	54.8	54		38 55.59	2	3.3998	—0.0119		—17 44 48.9	2	12.819	+0.375		40 216	Berlin, Bruhns.
4116	63.7	63		39 1.30	2	2.6504	+0.0016		+22 14 22.5	2	12.825	+0.291		62 41	Helsingfors, Krüger.
4117	59.7	59	9½	39 40.39	3	4.5854	—0.0613	— 0.006	—55 54 14.7	2	12.869	+0.507	— 0.36	53 136	Santiago, Moesta.
4118	63.7	63		40 41.69	1	2.6694	+0.0015		+21 26 55.7	1	12.937	+0.291		62 41	Helsingfors, Krüger.
4119	54.8	54		40 58.58	2	3.3922	—0.0118		—17 28 49.2	2	12.950	+0.372		40 216	Berlin, Bruhns.
4120 w	62.6	62		41 3.47		3.3523	—0.0108		—15 25 57.1		12.961	+0.366		60 254	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		20h							+				
4121 w	61.9	61		41m 18s 59		+3s 2668	—0s 0086		—10° 53′ 23″3		12″978	+0″356		**57** 232	Berlin, Förster.
4122	63.7	63		42 36.55	2	2.6639	+0.0016		+21 51 18.6	2	13.065	+0.288		**62** 41	Helsingfors, Krüger.
4123*	28.77	28	6.7	42 41.80	4	3.3063	—0.0097		—13 4 44.7	4	13.071	+0.359		**7** 300	Altona, Petersen.
4124 w	61	60		42.10	2	„	„		43.8	2	„	„		**58** 372	Königsberg, Sievers.
4125	59.7	59	8	42 53.78	3	4.5801	—0.0626	—0s 004	—56 7 41.6	3	13.084	+0.500	—0″36	**53** 136	Santiago, Moesta.
4126 w	61.9	61		43 26.80		3.2647	—0.0087		—10 51 36.2		13.120	+0.353		**57** 232	Berlin, Förster.
4127	30.7	30	8	43 53.57	4	2.5599	+0.0024		+26 50 21.9	4	13.150	+0.276		**8** 441	Wien, Mayer.
4128*	28.76	28	7	44 4.50	4	3.2847	—0.0092		—11 58 46.3	3	13.162	+0.355		**7** 300	Altona, Petersen.
4129*	28.57	28	7.8	44 30.61	4	3.3170	—0.0101		—13 44 42.7	2	13.191	+0.358		**7** 84	Altona, Petersen.
4130*	28.76	28	6	45 9.45	3	3.2864	—0.0093		—12 7 10.0	2	13.233	+0.354		**7** 300	Altona, Petersen.
4131	59.7	59	6½	45 17.46	3	4.5464	—0.0620	—0.003	—55 46 5.5	3	13.242	+0.492	—0.36	**53** 136	Santiago, Moesta.
4132 w	61	60		45 48.62	3	3.3041	—0.0098		—13 6 46.7	3	13.276	+0.354		**58** 372	Königsberg, Sievers.
4133	63.7	63		46 53.17		2.6999	+0.0014		+20 23 9.2		13.346	+0.287		**63** 166, **66** 105	Berlin.
4134	59	58	8.5	47 24.41	1	3.1041	—0.0051		— 1 55 24.9	1	13.380	+0.331		**52** 314	Bonn, Argelander.
4135	63.7	63		47 35.10		2.7240	+0.0011		+19 12 23.3		13.392	+0.289		**63** 166	Berlin.
4136	59	58	7.2	47 38.49	2	3.1042	—0.0051		— 1 55 22.5	2	13.395	+0.330		**52** 311, **55** 339	Bonn, Argelander.
4137 w	59	58	7.2	38.55	2	„	„		22.4	2	„	„		**52** 311, **55** 339	Pulkowa, Winnecke.
4138	30.7	30	5	48 22.70	4	2.5541	+0.0027		+27 30 28.8	4	13.444	+0.270		**8** 441	Wien, Mayer.
4139	30.7	30	8.9	48 50.11	4	2.5542	+0.0027		+27 32 37.0	4	13.473	+0.270		**8** 441	Wien, Mayer.
4140	29.69	28	7	49 2.28	5	2.9191	—0.0016		+ 8 42 37.6	5	13.487	+0.308		**8** 308, **9** 319	Dorpat, Preuss.
4141	30.69	30		49 5.54	7	2.5640	+0.0027		+27 7 7.1	7	13.490	+0.270		**9** 169	Königsberg, Anger.
4142	30.7	30	7	49 49.26	4	2.5676	+0.0027		+27 1 18.9	4	13.537	+0.270		**8** 441	Wien, Mayer.
4143	30.7	30	8.9	50 9.97	4	2.5698	+0.0027		+26 57 0.8	4	13.559	+0.270		**8** 441	Wien, Mayer.
4144	63.7	63		50 49.60		2.7208	+0.0013		+19 36 12.0		13.601	+0.285		**63** 166	Berlin.
4145 w	62.6	62		51 4.29		3.3271	—0.0107		—14 38 32.5		13.617	+0.348		**60** 254	Berlin, Förster.
4146*	28.61	28	7.8	51 6.05	3	3.3113	—0.0103		—13 46 28.7	3	13.619	+0.348		**7** 84	Altona, Petersen.
4147	63.7	63		51 13.93		2.7201	+0.0013		+19 40 1.6		13.628	+0.284		**63** 166	Berlin.
4148	54.8	54		51 18.54	3	3.3787	—0.0122		—17 26 19.1	3	13.633	+0.355		**40** 216	Berlin, Bruhns.
4149*	?	28		51 46.51	5	2.2316	+0.0038	+0.004	+40 36 37.3	5	13.663	+0.233	—0.06	**9** 419	Königsberg, Bessel.
4150*	28.60	28	6	51 56.57	5	3.3075	—0.0102		—13 36 45.3	5	13.674	+0.347		**7** 84	Altona, Petersen.
4151 w	61.9	61		52 16.30		+3.2639	—0.0091		—11 11 21.4		13.695	+0.341		**57** 232	Berlin, Förster.
4152*	60.88	42	7.8	52 35.62	1	—0.3781	—0.0921	—0.106	+74 12 27.1	1	13.715	—0.047	—0.17	**54** 246	Bonn, Argelander.
4153 w	62.6	62		53 8.68		+3.3150	—0.0105		—14 5 36.6		13.750	+0.345		**60** 254	Berlin, Förster.
4154*	28.71	28	8	53 31.04	3	3.2969	—0.0100		—13 6 14.3	2	13.774	+0.342		**7** 84	Altona, Petersen.
4155	30.65	30		54 4.15	11	2.5657	+0.0029		+27 30 55.3	11	13.809	+0.265		**9** 169	Königsberg, Anger.
4156 w	61	60		54 5.16	3	3.2814	—0.0096		—12 15 41.1	3	13.810	+0.341		**58** 372	Königsberg, Sievers.
4157*	28.66	28	7.8	54 28.99	4	3.2944	—0.0100		—13 0 47.6	3	13.835	+0.342		**7** 84	Altona, Petersen.
4158*	27.76	27		29.04	2	„	„		48.2	2	„	„		**6** 152 und 303	Altona, Schumacher.
4159	30.7	30	8	55 28.52	4	2.5682	+0.0030		+27 32 8.2	4	13.898	+0.262		**8** 441	Wien, Mayer.
4160	59	58	8.0	55 38.12	2	3.1023	—0.0051		— 1 52 37.4	2	13.908	+0.319		**52** 311, **55** 339	Bonn, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		20h							+				
4161* w	59	58		55m 38s18	5	+3s1023	—0s0051		— 1°52′ 36″6	5	13″908	+0″319		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4162	30.7	30	8	56 10.69	4	2.5760	+0.0030		+27 14 16.3	4	13.942	+0.264		8 441	Wien, Mayer.
4163	30.7	30	8	56 37.78	4	2.5660	+0.0031		+27 45 6.9	4	13.970	+0.262		8 441	Wien, Mayer.
4164	54.8	54		56 58.48	2	3.3597	—0.0120		—16 47 20.9	2	13.992	+0.344		40 216	Berlin, Bruhns.
4165* w	59	60	Var.	57 56.24		2.6609	+0.0024		+23 14 54.1		14.052	+0.270		51 331	Pulkowa.
4166 w	61.9	61		57 59.75		3.2593	—0.0092		—11 11 12.7		14.056	+0.332		57 232	Berlin, Förster.
4167	30.7	30	9	58 20.73	4	2.5702	+0.0032		+27 43 53.9	4	14.078	+0.259		8 441	Wien, Mayer.
4168	30.67	30		20.88	12	„	„		53.8	12	„	„		9 169	Königsberg, Anger.
4169	54.8	54		58 34.57	2	3.3637	—0.0123		—17 7 8.9	2	14.092	+0.342		40 216	Berlin, Bruhns.
				21h											
4170 w	59	58	7.4	0 40.14	2	3.0966	—0.0050		— 1 34 17.0	2	14.222	+0.311		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4171	59	58	7.4	40.22	2	„	„		16.9	2	„	„		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4172	59.7	59	7	0 44.38	2	4.5274	—0.0689	+0s007	—57 6 9.4	2	14.226	+0.459	—0″38	53 186	Santiago, Moesta.
4173	29.68	28	8.9	0 49.00	3	2.9049	—0.0011		+ 9 58 58.5	3	14.231	+0.292		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4174	54.8	54		1 5.43	2	+3.3537	—0.0121		—16 44 30.5	2	14.248	+0.337		40 216	Berlin, Bruhns.
4175*	62.1	62		1 20.08	1	—2.8124	—0.3780	—0.698	+80 55 24.7	1	14.263	—0.294	—0.74	57 32 und 182	Berlin, Förster.
4176 w	61.9	61		1 22.60		+3.2592	—0.0093		—11 20 42.6		14.265	+0.327		57 232	Berlin, Förster.
4177*	28.73	28	5	1 41.39	2	3.2695	—0.0095		—11 57 23.3	2	14.285	+0.328		7 300	Altona, Petersen.
4178	30.66	30		3 13.68	14	2.5804	+0.0035		+27 45 2.7	15	14.379	+0.256		9 169	Königsberg, Anger.
4179	30.66	30		13.84	11	„	„		2.9	11	„	„		9 168	Altona, Petersen.
4180	54.8	54		3 18.64	3	3.3487	—0.0121		—16 36 51.0	3	14.384	+0.333		40 216	Berlin, Bruhns.
4181	63.7	63		4 30.01		2.8048	+0.0008		+16 0 47.0		14.456	+0.276		63 166	Berlin.
4182	30.79	30		4 43.80	8	2.5839	+0.0036		+27 44 29.4	8	14.471	+0.254		9 168	Dorpat, Preuss.
4183	48	48	9.10	4 54.64	3	3.2544	—0.0093		—11 14 14.3	3	14.481	+0.322		29 348	Königsberg, Wichmann.
4184 w	61.9	61		54.88		„	„		18.0		„	„		57 232	Berlin, Förster.
4185	47.8	47		4 58.62		1.4884	—0.0048	—0.005	+59 41 59.1		14.485	+0.148	—0.04	27 323	Pulkowa, Döllen.
4186	30.7	30	8.9	5 8.48	4	2.6007	+0.0034		+26 57 44.6	4	14.495	+0.255		8 441	Wien, Mayer.
4187*	53.52	53		5 13.17	4	2.8880	—0.0007		+11 11 21.9	4	14.500	+0.284		39 320	Königsb., R. Schumacher.
4188	59	58	7.8	5 39.45	2	3.0984	—0.0051		— 1 43 21.8	2	14.526	+0.304		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4189 w	59	58	7.8	39.55	2	„	„		20.1	2	„	„		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4190*	32.8	33		5 46.62	5	1.8494	+0.0020	+0.004	+52 58 21.3	4	14.533	+0.178	—0.04	12 48, 45 8	Altona, Petersen.
4191	30.7	30	8.9	5 58.46	4	2.6034	+0.0034		+26 55 9.5	4	14.545	+0.255		8 441	Wien, Mayer.
4192	48	48	8	6 25.82	3	3.2526	—0.0094		—11 12 7.6	3	14.573	+0.319		29 343	Königsberg, Wichmann.
4193*	28.76	28	8.9	7 8.51	5	3.3284	—0.0119		—15 48 27.6	4	14.616	+0.328		7 300	Altona, Petersen.
4194*	28.77	28	5	7 42.96	5	3.3286	—0.0120		—15 46 19.0	2	14.650	+0.327		7 300	Altona, Petersen.
4195	59.6	59	9	7 45.28	2	4.4936	—0.0706	+0.012	—57 19 2.5	3	14.652	+0.440	—0.39	53 186	Santiago, Moesta.
4196	30.66	30		8 17.08	12	2.5956	+0.0037		+27 33 21.0	12	14.684	+0.251		9 168	Altona, Petersen.
4197	30.70	30		9 19.12	10	2.6008	+0.0037		+27 24 33.9	10	14.745	+0.250		9 168	Dorpat, Preuss.
4198	30.7	30	7	9 32.36	4	2.6518	+0.0032		+24 50 0.0	4	14.759	+0.255		8 441	Wien, Mayer.
4199	59.7	59	9	10 27.87	3	4.4709	—0.0706	+0.013	—57 18 55.1	2	14.818	+0.432	—0.38	53 186	Santiago, Moesta.
4200	30.7	30	9	10 33.01	4	2.6186	+0.0036		+26 39 8.2	4	14.818	+0.250		8 441	Wien, Mayer.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annus.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		21h							+				
4201	59.7	59	10	10m 52s15	1	+4s4806	—0s0715	+0s015	—57°27′ 47″9	1	14″837	+0″433	—0″39	53 187	Santiago, Moesta.
4202	30.66	30		10 54.39	9	2.6106	+0.0087		+27 5 45.4	9	14.839	+0.249		9 167	Königsberg, Anger.
4203 w	61	60		12 7.32	2	3.5817	—0.0195		—27 16 28.6	2	14.910	+0.337		56 114	Berlin, Förster.
4204 w	61.9	61		12 16.14		3.2457	—0.0093		—11 4 57.0		14.919	+0.309		57 232	Berlin, Förster.
4205	30.7	30	9	12 32.91	8	2.6428	+0.0036		+25 37 17.3	8	14.935	+0.249		28 180, 29 343	Königsberg, Wichmann.
4206	30.7	30	9	12 37.78	4	2.6573	+0.0034		+24 52 15.9	4	14.940	+0.252		8 441	Wien, Mayer.
4207	30.7	30	9	13 25.57	4	2.7635	+0.0019		+19 4 28.8	4	14.986	+0.261		8 441	Wien, Mayer.
4208	30.72	30		13 27.23	8	2.6202	+0.0038		+26 53 32.9	8	14.988	+0.247		9 167	Dorpat, Preuss.
4209	30.7	30	7	13 33.71	4	2.7227	+0.0026		+21 24 50.3	4	14.999	+0.257		8 441	Wien, Mayer.
4210	30.7	30	8	13 39.79	4	2.7719	+0.0018		+18 36 32.2	4	15.000	+0.262		8 441	Wien, Mayer.
4211 w	61	60		14 2.48	2	3.5807	—0.0197		—27 26 37.5	2	15.022	+0.333		56 114	Berlin, Förster.
4212	59.7	59	7	14 2.68	3	4.4811	—0.0734	+0.016	—57 52 22.2	3	15.023	+0.426	—0.39	53 187	Santiago, Moesta.
4213*	28.76	28	7	14 11.57	3	3.2258	—0.0088		— 9 56 26.0	2	15.031	+0.305		7 300	Altona, Petersen.
4214	30.7	30	9	14 16.04	4	2.6179	+0.0039		+27 6 17.3	4	15.035	+0.246		8 442	Wien, Mayer.
4215	30.7	30	7	14 30.61	4	2.6911	+0.0028		+23 14 52.8	4	15.049	+0.253		8 442	Wien, Mayer.
4216*	28.76	28	6	15 9.78	3	3.2250	—0.0088		— 9 56 6.2	2	15.087	+0.304		7 300	Altona, Petersen.
4217	45.77	50		15 15.05	10	1.6611	—0.0008	+0.001	+58 0 40.3	10	15.092	+0.152	—0.04	26 221	Durham, Beanlands.
4218	65.7	65	8.9	15 21.15		3.2450	—0.0094		—11 12 17.2		15.098	+0.304		66 296	Bonn, Argelander.
4219*	30.7	30	4	15 22.59	4	2.7645	+0.0021		+19 11 8.6	4	15.099	+0.258		8 442	Wien, Mayer.
4220	30.7	30	9	15 26.67	4	2.6935	+0.0031		+23 12 35.4	4	15.108	+0.251		8 442	Wien, Mayer.
4221	47.8	47		15 34.97		1.4688	—0.0054	—0.003	+61 14 47.3		15.111	+0.134	—0.04	27 323	Pulkowa, Döllen.
4222*	58.9	58	9.2	15 38.26	5	3.0440	—0.0037		+ 1 44 18.3	2	15.114	+0.284		50 9	Gött., Auwers u. Klinkerfues.
4223	30.7	30	9	15 45.25	4	2.6726	+0.0034		+24 23 14.6	4	15.121	+0.249		8 442	Wien, Mayer.
4224	30.7	30	9	15 47.13	4	2.6445	+0.0037		+25 53 33.3	4	15.123	+0.248		8 442	Wien, Mayer.
4225	65.7	65	8.9	15 54.58		3.2463	—0.0095		—11 18 56.4		15.130	+0.303		66 296	Bonn, Argelander.
4226	30.7	30	8	16 4.40	4	2.7014	+0.0030		+22 50 27.7	4	15.139	+0.252		8 442	Wien, Mayer.
4227	30.7	30	8.9	16 7.42	4	2.7781	+0.0019		+18 27 45.9	4	15.142	+0.259		8 442	Wien, Mayer.
4228*	28.74	28	6	16 15.73	2	3.2810	—0.0107		—13 29 54.3	2	15.150	+0.307		7 301	Altona, Petersen.
4229	65.7	65	9	16 30.19		3.2405	—0.0093		—10 59 4.5		15.164	+0.302		66 296	Bonn, Argelander.
4230	65.7	65	8	16 45.84		3.2496	—0.0096		—11 34 21.9		15.179	+0.302		66 296	Bonn, Argelander.
4231	65.7	65	8.5	16 48.61		3.2627	—0.0100		—12 23 56.3		15.182	+0.304		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4232	45.79	50		16 50.05	9	1.5491	—0.0033	—0.002	+60 8 28.8	11	15.182	+0.140	—0.04	26 223	Durham, Beanlands,
4233	30.7	30	9	16 56.93	4	2.6477	+0.0038		+25 51 12.3	4	15.190	+0.245		8 442	Wien, Mayer.
4234	30.68	30		57.16	7	″	″		12.4	5	″	″		9 167	Altona, Petersen.
4235*	40	36		17 6.32	1	1.4364	—0.0062	—0.004	+61 54 40.3	1	15.198	+0.130	—0.04	18 311	Hamburg, Rümker.
4236	30.7	30	8	17 18.35	4	2.7308	+0.0027		+21 18 38.2	4	15.210	+0.253		8 442	Wien, Mayer.
4237*	28.72	28	6	17 25.29	1	3.2300	—0.0090		—10 21 46.4	1	15.217	+0.300		7 301	Altona, Petersen.
4238	30.7	30	7	17 26.58	4	2.6898	+0.0033		+23 39 11.3	4	15.218	+0.249		8 442	Wien, Mayer.
4239	30.7	30	9	17 39.09	4	2.6996	+0.0032		+23 6 22.9	4	15.230	+0.249		8 442	Wien, Mayer.
4240	30.7	30	6	17 39.26	4	2.6708	+0.0035		+24 41 28.3	4	15.230	+0.246		8 442	Wien, Mayer.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		21h							+				
4241*	65.7	65	9.7	17m 50s46		+3s2418	−0s0094		−11° 8′ 31″9		15″240	+0″300		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4242	30.7	30	6.7	17 52.79	4	2.6855	+0.0034		+23 54 28.5	4	15.243	+0.248		8 442	Wien, Mayer.
4243	30.70	30		18 1.84	6	2.6740	+0.0035		+24 33 20.5	6	15.251	+0.246		9 167	Dorpat, Preuss.
4244	30.79	30		18 3.29	5	2.7576	+0.0023		+19 49 59.6	5	15.253	+0.254		9 166	Königsberg, Anger.
4245 w	59	58		18 5.00	2	3.0951	−0.0050		− 1 36 30.1	2	15.254	+0.285		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.[1]
4246 w	30.7	30	7	18 7.67	4	2.6559	+0.0038		+25 33 6.5	4	15.257	+0.245		8 442	Wien, Mayer.
4247	30.7	30	9	18 24.73	4	2.6479	+0.0039		+26 0 33.9	4	15.273	+0.243		8 442	Wien, Mayer.
4248	30.7	30	9	18 30.25	4	2.6887	+0.0034		+23 48 10.0	4	15.278	+0.247		8 442	Wien, Mayer.
4249	65.7	65	8.5	18 36.69		3.2474	−0.0096		−11 32 24.3		15.284	+0.299		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4250	65.7	65	9	18 37.22		3.2650	−0.0102		−12 39 7.6		15.285	+0.301		66 174	Bonn, Argelander.
4251	30.7	30	7	18 37.24	4	2.6386	+0.0041		+26 47 43.1	4	15.285	+0.242		8 442	Wien, Mayer.
4252	30.7	30	9	18 44.45	4	2.6390	+0.0040		+26 31 20.8	4	15.292	+0.241		8 442	Wien, Mayer.
4253	30.7	30	8.9	18 45.86	4	2.6880	+0.0034		+23 52 6.1	4	15.293	+0.247		8 442	Wien, Mayer.
4254	30.68	30		45.93	4	"	"		6.3	5	"	"		9 166	Altona, Petersen.
4255	30.7	30	9–10	18 59.93	4	2.6398	+0.0040		+26 32 10.1	4	15.306	+0.242		8 442	Wien, Mayer.
4256	65.7	65		19 10.43		3.2325	−0.0091		−10 37 7.5		15.316	+0.297		65 285	Wien, v. Franzenau.
4257	65.7	65	7	19 38.99		3.2504	−0.0097		−11 47 24.9		15.343	+0.298		66 174 und 296	Bonn, Argelander.
4258	65.7	65	8	39.02		"	"		25.5		"	"		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4259	30.7	30	7	19 42.41	4	2.7785	+0.0021		+18 44 57.5	4	15.346	+0.254		8 442	Wien, Mayer.
4260*	28.61	28	7.8	19 46.67	2	3.2582	−0.0101		−12 17 26.9	2	15.350	+0.298		7 84	Altona, Petersen.
4261	65.7	65	7	46.78		"	"		26.8		"	"		66 174 und 296	Bonn, Argelander.
4262	65.7	65	7.5	46.83		"	"		29.2		"	"		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4263 w	60.8	60		19 51.86	4	3.5120	−0.0196		−27 9 55.4	4	15.355	+0.321		54 270	Königsberg, Sievers.
4264 w	61	60		51.92	2	"	"		52.1	2	"	"		56 114	Berlin, Förster.
4265	30.70	30		19 57.48	3	2.7048	+0.0033		+23 8 46.5	4	15.360	+0.247		9 166	Altona, Petersen.
4266	30.7	30	8	19 57.67	4	2.7563	+0.0025		+20 5 16.1	4	15.360	+0.251		8 442	Wien, Mayer.
4267	30.72	30		20 0.27	6	2.7178	+0.0031		+22 19 25.9	6	15.363	+0.248		9 166	Dorpat, Preuss.
4268	30.7	30	8.9	20 6.51	4	2.6948	+0.0034		+23 40 1.3	4	15.368	+0.245		8 442	Wien, Mayer.
4269	59.7	59	8½	20 8.68	4	4.4188	−0.0724	+0s019	−57 30 7.5	2	15.371	+0.407	−0″39	53 187	Santiago, Moesta.
4270	30.60	30		20 13.69	5	2.7319	+0.0029		+21 32 15.9	5	15.375	+0.249		9 166	Königsberg, Anger.
4271	65.7	65	9	20 18.11		3.2592	−0.0100		−12 23 32.6		15.380	+0.298		66 174 und 296	Bonn, Argelander.
4272*	28.57	28	7.8	20 22.55	4	3.2561	−0.0100		−12 11 42.5	3	15.384	+0.298		7 84	Altona, Petersen.
4273	65.7	65	7	22.68		"	"		41.0		"	"		66 174 und 296	Bonn, Argelander.
4274	30.7	30	9	20 32.03	4	2.6391	+0.0042		+26 43 50.8	4	15.393	+0.240		8 442	Wien, Mayer.
4275	30.7	30	9	20 56.41	4	2.6952	+0.0034		+23 42 12.6	4	15.415	+0.244		8 442	Wien, Mayer.
4276	30.7	30	9	21 10.19	4	2.7686	+0.0024		+19 28 47.5	4	15.428	+0.251		8 442	Wien, Mayer.
4277	65.7	65	9	21 36.60		3.2629	−0.0103		−12 42 30.4		15.453	+0.296		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4278	59.7	59	8	21 37.49	2	4.4311	−0.0742	+0.020	−57 56 16.7	2	15.453	+0.405	−0.39	53 187	Santiago, Moesta.
4279	30.7	30	6.7	22 22.17	4	2.7856	+0.0030		+21 32 51.8	4	15.495	+0.246		8 442	Wien, Mayer.
4280	48.94	48		22.29	2	"	"		47.3	2	"	"		29 94	Genf.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		21h							+				
4281	64.7	64		22m 35s 35	2	+3s 2019	−0s 0082		− 8° 47′ 47″8	2	15″508	+0″289		65 172, 66 875	Königsberg, Sievers.
4282	59.7	59	8	23 5.26	1	4.4091	−0.0734	+0s 021	−57 48 6.5	2	15.534	+0.399	−0″38	53 137	Santiago, Moesta.
4283 w	61	60		23 9.87	3	2.8965	0.0000		+11 38 36.2	3	15.537	+0.259		58 372	Königsberg, Sievers.
4284	30.7	30	9	23 18.24	4	2.7579	+0.0027		+20 18 55.5	4	15.542	+0.247		8 442	Wien, Mayer.
4285	30.7	30	8	23 22.61	4	2.6737	+0.0041		+25 11 11.2	4	15.551	+0.239		8 442	Wien, Mayer.
4286	30.7	30	6	23 22.70	4	2.7123	+0.0034		+28 0 17.4	4	15.551	+0.248		8 442	Wien, Mayer.
4287	65.7	65		23 41.76		3.2676	−0.0105		−13 8 56.8		15.568	+0.293		65 192	Berlin, Romberg.
4288	65.7	65		24 4.58		3.2711	−0.0106		−13 24 9.7		15.589	+0.292		65 192	Berlin, Romberg.
4289 w	61	60		24 8.74	2	2.8996	+0.0001		+11 30 9.0	2	15.598	+0.258		58 372	Königsberg, Sievers.
4290*	58.9	58	9.0	24 20.87	6	3.0194	−0.0029		+ 8 29 49.8	3	15.604	+0.268		50 9	Göttingen, Auwers.
4291*	58.8	58	9	21.39		"	"		51.0		"	"		49 265	Kremsmünster.
4292	30.7	30	8.9	24 21.65	4	2.6943	+0.0038		+24 8 40.9	4	15.605	+0.240		8 442	Wien, Mayer.
4293	30.7	30	9	24 28.63	4	2.6772	+0.0041		+25 7 28.6	4	15.611	+0.238		8 442	Wien, Mayer.
4294	65.7	65	7	24 29.67		3.2629	−0.0104		−12 54 14.1		15.612	+0.291		66 174	Bonn, Argelander.
4295	30.7	30	9	24 36.20	4	2.6947	+0.0038		+24 8 47.7	4	15.618	+0.239		8 442	Wien, Mayer.
4296	30.7	30	9	25 7.86	4	2.7605	+0.0028		+20 21 14.5	4	15.647	+0.245		8 442	Wien, Mayer.
4297 w	61	60		25 10.67	2	3.1085	−0.0052		− 2 14 42.8	2	15.650	+0.275		58 372	Königsberg, Sievers.
4298*	28.92	28		25 14.66	2	2.8665	+0.0008		+18 48 44.9	2	15.654	+0.255		8 28	Speier, Schwerd.
4299	30.7	30	8	25 20.52	4	2.6887	+0.0039		+24 34 42.4	4	15.659	+0.238		8 442	Wien, Mayer.
4300	64.7	64		25 21.11	2	3.2008	−0.0088		− 8 51 17.8	2	15.659	+0.284		65 172	Königsberg, Sievers.
4301*	28.76	28		25 39.52	3	3.2800	−0.0111		−14 5 25.0	2	15.676	+0.292		7 301	Altona, Petersen.
4302	48	48	7.8	25 48.97	3	3.2221	−0.0090		−10 18 1.6	3	15.685	+0.286		29 343	Königsberg, Wichmann.
4303	65.7	65	8.9	26 3.48		3.2594	−0.0108		−12 46 39.2		15.698	+0.288		66 174	Bonn, Argelander.
4304* w	61	60		26 10.32	3	3.0911	−0.0048		− 1 24 14.6	2	15.704	+0.272		58 372	Königsberg, Sievers.
4305*	30.7	30	7.8	26 16.62	4	2.7670	+0.0027		+20 4 25.5	4	15.710	+0.244		8 442	Wien, Mayer.
4306*	28.77	28	7	26 21.87	5	3.2797	−0.0111		−14 7 34.4	1	15.715	+0.290		7 301	Altona, Petersen.
4307	65.7	65	9	26 31.29		3.2619	−0.0104		−12 58 22.1		15.723	+0.288		66 174	Bonn, Argelander.
4308	65.7	65	9.5	31.31		"	"		22.0		"	"		65 254	Kopenhag., Schjellerup.
4309*	40	36		26 46.02	1	0.8029	−0.0388	−0.038	+69 55 30.0	1	15.736	+0.065	−0.06	18 311	Hamburg, Rümker.
4310 w	61	60		26 55.08	2	3.4739	−0.0189		−25 57 41.4	2	15.745	+0.306		56 114	Berlin, Förster.
4311	48	48	7	27 10.54	3	2.6501	+0.0046		+26 57 41.3	3	15.759	+0.232		29 343	Königsberg, Wichmann.
4312 w	60.8	60		27 46.30	2	3.4873	−0.0195		−26 48 56.2	2	15.791	+0.305		54 270	Königsberg, Sievers.
4313 w	61.9	61		27 59.83		3.0659	−0.0041		+ 0 20 5.1		15.803	+0.267		57 232	Berlin, Förster.
4314*	28.77	28	8.9	28 49.58	3	3.2766	−0.0111		−14 6 19.0	2	15.848	+0.286		7 301	Altona, Petersen.
4315	64.7	64		29 27.38	2	3.1881	−0.0079		− 8 10 46.0	2	15.881	+0.276		65 172	Königsberg, Sievers.
4316*	64.17	64		29 27.96	2	2.0606	+0.0068	+0.007	+51 8 13.5	2	15.882	+0.175	−0.05	63 150	Leiden, Kam.
4317	59.7	59	7	29 37.29	2	4.3806	−0.0752	+0.026	−58 5 27.6	2	15.890	+0.381	−0.39	53 137	Santiago, Moesta.
4318 w	61.2	60		29 49.34	2	3.4697	−0.0190		−26 5 39.9	2	15.901	+0.300		56 114	Berlin, Förster.
4319	47.8	47		29 58.69		1.4894	−0.0048	−0.002	+62 45 47.6		15.909	+0.125	−0.04	27 323	Pulkowa, Döllen.
4320 w	61	60		30 7.05	2	3.0854	−0.0046		− 1 2 17.0	2	15.916	+0.266		56 114	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		21h							+				
4321	59.7	59		30m 10s44	2	+3s1183	—0s0055		— 2° 59′ 50″7	2	15″919	+0″268		51 185	Wien.
4322	65.7	65		30 18.28		3.2714	—0.0109		—18 52 4.0		15.922	+0.282		65 192	Berlin, Romberg.
4323*	28.78	28	7	30 21.20	6	3.2760	—0.0112		—14 11 2.0	2	15.929	+0.283		7 301	Altona, Petersen.
4324	65.7	65	8.7	21.33		„	„		10 59.0		„	„		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4325	65.7	65	8	21.37		„	„		55.2		„	„		66 174	Bonn, Argelander.
4326	59.7	59	7½	30 34.76	4	4.3888	—0.0765	+0s027	—58 28 28.9	2	15.941	+0.381	—0″39	53 137	Santiago, Moesta.
4327	64.7	64		30 44.49	2	3.1875	—0.0079		— 8 11 49.4	2	15.949	+0.275		65 172	Königsberg, Sievers.
4328*	28.92	28		30 51.08	2	2.8626	+0.0012		+14 24 32.8	2	15.955	+0.245		8 28	Speier, Schwerd.
4329	48	48	10	30 55.68	2	3.2099	—0.0087		— 9 45 21.0	2	15.959	+0.276		29 343	Königsberg, Wichmann.
4330	30.7	30	5.6	30 58.08	4	2.7972	+0.0025		+18 40 4.2	4	15.962	+0.239		8 441	Wien, Mayer.
4331	48	48	8.9	31 9.36	3	3.2095	—0.0087		— 9 44 36.6	3	15.971	+0.276		29 343	Königsberg, Wichmann.
4332	64.7	64		31 33.34	2	3.1831	—0.0078		— 7 55 52.0	2	15.998	+0.273		65 172	Königsberg, Sievers.
4333	59.7	59	7	31 51.67	1	4.3729	—0.0760	+0.028	—58 16 5.6	1	16.009	+0.376	—0.39	53 137	Santiago, Moesta.
4334	59.7	59	8½	33 0.33	1	4.3788	—0.0773	+0.028	—58 33 19.1	1	16.069	+0.374	—0.39	53 137	Santiago, Moesta.
4335 w	61.8	61		33 13.05		3.0625	—0.0039		+ 0 35 14.1		16.080	+0.259		57 232	Berlin, Förster.
4336	59.7	59	7	33 40.10	3	4.3429	—0.0749	+0.026	—57 56 25.8	2	16.104	+0.370	—0.38	53 137	Santiago, Moesta.
4337	55.69	55		33 44.80	18	3.4289	—0.0174		—23 54 57.8	18	16.108	+0.290		42 268	Santiago, Moesta.
4338 w	61.8	61		34 46.49	2	3.0621	—0.0040		+ 0 37 36.1	2	16.161	+0.256		58 73	Königsberg, Sievers.
4339 w	61	60		34 52.35	2	3.4182	—0.0173		—23 42 49.9	2	16.166	+0.287		56 114	Berlin, Förster.
4340	65.7	65	9	35 5.51		3.2725	—0.0112		—14 19 48.9		16.178	+0.274		66 174	Bonn, Argelander.
4341	65.7	65	9	5.56		„	„		46.6		„	„		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4342*	32.8	33		36 56.96	7	2.1219	+0.0075	+0.007	+50 31 44.5	8	16.273	+0.174	—0.06	12 48	Altona, Petersen.
4343*	28.81	28	7	37 10.90	2	3.2041	—0.0086		— 9 42 4.5	2	16.285	+0.266		7 301	Altona, Petersen.
4344	59.7	59	8½	37 11.90	2	4.3519	—0.0778	+0.032	—58 39 38.3	2	16.286	+0.363	—0.39	53 137	Santiago, Moesta.
4345*	28.77	28	6	37 16.16	2	3.2047	—0.0086		— 9 44 48.7	1	16.290	+0.266		7 301	Altona, Petersen.
4346	65.7	65	8.7	37 25.41		3.2699	—0.0112		—14 20 24.0		16.297	+0.270		65 254	Kopenh., Schjellerup.
4347	65.7	65	9	25.45		„	„		19.6		„	„		66 174	Bonn, Argelander.
4348*	28.65	28	6.7	38 31.92	3	3.2063	—0.0088		— 9 56 35.9	3	16.354	+0.263		7 84	Altona, Petersen.
4349*	28.66	28	5.6	38 48.52	3	3.2354	—0.0099		—12 1 58.9	3	16.364	+0.266		7 301	Altona, Petersen.
4350*	28.75	28	5.6	39 2.22	2	3.1884	—0.0082		— 8 40 22.3	2	16.379	+0.261		7 301	Altona, Petersen.
4351*	28.80	28	8	39 8.61	2	3.1873	—0.0082		— 8 36 15.2	1	16.385	+0.261		7 301	Altona, Petersen.
4352	62.8	61		39 29.18		3.0683	—0.0040		+ 0 11 8.2		16.402	+0.249		58 368	Bonn, Tiele.
4353 w	61.9	61		29.24		„	„		9.8		„	„		57 232	Berlin, Förster.
4354 w	61.8	61		29.26	4	„	„		7.8	4	„	„		58 73	Königsberg, Sievers.
4355	59.7	59	7	40 0.75	4	4.3456	—0.0791	+0.035	—58 58 24.0	4	16.428	+0.356	—0.39	53 137	Santiago, Moesta.
4356 w	61	60		40 31.50	2	3.4298	—0.0185		—25 7 58.9	2	16.454	+0.277		56 114	Berlin, Förster.
4357 w	61	60		41 30.11	2	3.4161	—0.0179		—24 29 54.8	2	16.519	+0.274		56 114	Berlin, Förster.
4358	48	48	7	43 21.64	4	3.1840	—0.0080		— 8 35 1.8	4	16.595	+0.252		29 343	Königsberg, Wichmann.
4359	40	36		43 46.97	1	1.9099	+0.0059	+0.008	+57 10 49.9	1	16.615	+0.148	—0.05	18 311	Hamburg, Rümker.
4360 w	61.9	61		44 11.80		3.0684	—0.0039		+ 0 10 32.9		16.636	+0.241		57 232	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		21h							+				
4361 w	61	60		44m 22s 32	2	+3s 3928	—0s 0170		—28°21′28″2	2	16″644	+0″267		56 114	Berlin, Förster.
4362*	28.67	28	7.8	44 45.96	8	3.2031	—0.0089		—10 5 42.6	8	16.668	+0.258		7 84	Altona, Petersen.
4363*	64.75	64		46 19.15	2	3.1685	—0.0073		— 7 11 46.0	2	16.788	+0.246		65 89	Leiden, van Hennekeler.
4364 w	62.0	61		47 0.33	1	3.0566	—0.0084		+ 1 5 56.2	1	16.771	+0.236		57 1	Bonn, Argelander.
4365	49.7	49		47 32.66		3.3632	—0.0160		—21 49 22.8		16.797	+0.260		31 62	Genf.
4366*	56.80	56		48 2.99	1	4.2086	—0.0727	+0s 084	—57 23 30.1	1	16.821	+0.327	—0′ 36	45 149	Santiago, Moesta.
4367 w	59	58		48 58.20	3	3.0880	—0.0045		— 1 21 58.2	3	16.865	+0.235		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4368	59	58	8.3	49 41.20	1	3.0892	—0.0045		— 1 28 10.8	1	16.899	+0.234		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4369 w	59	58	8.3	41.26	1	"	"		10.8	1	"	"		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4370*	28.77	28	7.8	49 57.82	4	3.1878	—0.0084		— 9 15 11.0	3	16.912	+0.242		7 84	Altona, Petersen.
4371*	28.77	28	9.10	49 59.91	2	3.1880	—0.0084		— 9 16 15.4	2	16.914	+0.242		7 84	Altona, Petersen.
4372 w	62.0	61		50 31.74	2	3.0509	—0.0081		+ 1 35 2.6	2	16.938	+0.230		57 1	Bonn, Argelander.
4373*	46.8	46		50 34.78	1	3.2406	—0.0106		—18 21 39.2	1	16.941	+0.245		25 84	Turin, Plana.
4374*	46.77	46		34.99	4	"	"		34.6	1	"	"		25 84 und 259	Genf, Plantamour.
4375	46.8	47		35.07	4	"	"		27.7	4	"	"		25 162 und 259	Berlin, Encke.
4376*	46.8	47		35.11	6	"	"		28.1	6	"	"		25 105, 231, 259 [und 302	Cambridge, Challis.
4377	48	48	7	35.13	6	"	"		25.8	4	"	"		29 343	Königsberg, Wichmann.
4378*	49	49		50 38.09	2	3.3578	—0.0160		—21 52 17.3	2	16.943	+0.254		32 61	Bonn, Argelander.
4379	49.7	49		38.15		"	"		21.9		"	"		31 62	Genf.
4380*	28.76	28	8	50 58.74	2	3.1858	—0.0082		— 9 9 57.3	1	16.960	+0.240		7 301	Altona, Petersen.
4381	?	52		51 15.75	3	3.2074	—0.0091		—10 52 8.5	3	16.978	+0.241		35 255	Hamburg, Rümker.
4382*	27.0	27		52 0.37	8	4.1758	—0.0724	+0.035	—57 21 26.8	8	17.018	+0.314	—0.36	26 350	Paramatta, Rümker.
4383*	56.77	56		14.77	3	"	"	"	22 46.0	2	"	"	"	45 148	Santiago, Moesta.
4384 w	?	61		52 16.07		3.0456	—0.0029		+ 2 2 0.0		17.018	+0.226		57 1	Bonn, Argelander.
4385	62.2	61	8	52 34.96		3.0678	—0.0036		+ 0 13 56.8		17.034	+0.227		58 368	Bonn, Argelander und [Tiele.
4386*	61.69	61		35.07	5	"	"		55.9	5	"	"		56 93	Königsberg, Auwers u. [Sievers.
4387 w	61.7	61		35.10		"	"		59.6		"	"		56 95, 57 282	Berl., Förster.
4388 w	61.7	61		35.16	2	"	"		58.8	2	"	"		58 73	Königsberg, Sievers.
4389*	28.72	28	7.8	52 53.72	5	3.1849	—0.0082		— 9 18 9.7	3	17.049	+0.237		7 85	Altona, Petersen.
4390	46.77	47		53 15.87	1	3.2422	—0.0108		—13 43 5.8	1	17.065	+0.240		25 258	Genf.
4391	46.80	47		15.96	2	"	"		42 58.6	2	"	"		25 258	Cambridge.
4392	46.81	47		16.01	4	"	"		43 2.6	4	"	"		25 258	Hamburg.
4393	46.75	47		16.01	3	"	"		0.0	3	"	"		25 258	Königsberg.
4394	48	48		16.01	6	"	"		2.3	5	"	"		29 343	Königsberg, Wichmann.
4395	46.80	47		16.07	2	"	"		2.4	2	"	"		25 258	Göttingen.
4396	46.80	47		16.10	5	"	"		1.3	5	"	"		25 258	Altona.
4397 w	61.9	61		53 19.44		3.0450	—0.0028		+ 2 5 54.9		17.068	+0.224		57 282	Berlin, Förster.
4398 w	62.7	62		53 25.94		3.2208	—0.0097		—12 2 18.5		17.078	+0.237		60 253	Berlin, Förster.
4399	?	52		54 6.74	2	3.2010	—0.0089		—10 34 16.9	2	17.104	+0.236		35 255	Hamburg, Rümker.
4400	40	36		54 27.06	1	2.1079	+0.0098	+0.010	+54 7 34.6	1	17.120	+0.152	—0.06	18 311	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		21h							+				
4401	48	48	8.9	55m 11s.24	5	+3s.1698	—0s.0077		— 8° 8′ 10″.8	5	17″.153	+0″.231		29 343	Königsberg, Wichmann.
4402*	28.73	28	7.8	55 19.92	5	3.1827	—0.0082		— 9 11 54.9	2	17.160	+0.232		7 85	Altona, Petersen.
4403*	49	49		56 4.86	2	3.3555	—0.0164		—22 28 46.6	2	17.193	+0.244		32 61	Bonn, Argelander.
4404*	40	36		56 7.93	1	2.1057	+0.0101	+ 0s.010	+54 30 52.5	1	17.196	+0.149	— 0″.06	18 311	Hamburg, Rümker.
4405	48.96	48		56 12.36	2	2.9410	+0.0008		+10 41 14.2	2	17.199	+0.212		29 94	Genf.
4406	48	48	8	56 17.47	3	3.2385	—0.0107		—18 48 10.1	3	17.208	+0.234		29 343	Königsberg, Wichmann.
4407 w	61.9	61		56 50.48		3.1842	—0.0083		— 9 24 55.8		17.228	+0.229		57 232	Berlin, Förster.
4408	59	58	6.2	57 19.84	1	3.0898	—0.0044		— 1 36 20.0	1	17.250	+0.231		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4409 w	59	58	6.2	19.84	1	"	"		20.7	1	"	"		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4410*	35.64	35		58 36.19	4	3.2468	—0.0111		—14 34 21.7	4	17.306	+0.231		13 312	Cracau Weisse.
4411 w	61.9	61		58 44.51		3.0671	—0.0034		+ 0 18 33.6		17.312	+0.217		57 232	Berlin, Förster.
4412 w	59	58	8.3	59 23.97	2	3.0877	—0.0042		— 1 27 6.7	2	17.341	+0.218		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4413	59	58	8.3	24.04	1	"	"		7.6	1	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4414*	49	49		59 46.49	2	3.3453	—0.0162		—22 17 50.5	2	17.357	+0.237		32 61	Bonn, Argelander.
				22h											
4415	?	52		0 3.13	1	3.1980	—0.0090		—10 47 1.8	1	17.370	+0.225		35 255	Hamburg, Rümker.
4416	48	48	9	0 33.32	3	3.1535	—0.0070		— 7 5 25.1	3	17.395	+0.220		29 343	Königsberg, Wichmann.
4417	48	48	8	0 48.44	3	3.2158	—0.0098		—12 19 14.9	3	17.403	+0.224		29 343	Königsberg, Wichmann.
4418 w	62.7	62		1 33.33		3.2120	—0.0096		—12 4 23.3		17.435	+0.222		60 253	Berlin, Förster.
4419 w	61.9	61		1 46.34		3.1739	—0.0080		— 8 53 48.6		17.445	+0.223		57 232	Berlin, Förster.
4420*	28.66	28	7	46.70	4	"	"		52.4	4	"	"		7 85	Altona, Petersen.
4421*	61.76	55	Var.	1 48.75	1	2.9826	+0.0015		+11 49 54.8	1	17.446	+0.208		65 61	Bonn, Argelander.
4422	?	52		1 49.86	3	3.1811	—0.0082		— 9 30 33.0	2	17.447	+0.221		35 255	Hamburg, Rümker.
4423*	?	30	8	1 50.48	9	3.1661	—0.0076		— 8 14 11.9	9	17.448	+0.220		10 182	Abo, Argelander
4424	48	48	8.9	2 29.88	5	3.2227	—0.0102		—13 2 49.6	4	17.476	+0.222		29 343	Königsberg, Wichmann.
4425	?	52		2 40.12	2	3.1874	—0.0085		—10 5 56.7	2	17.483	+0.220		35 255	Hamburg, Rümker.
4426*	28.74	28	7	2 47.40	3	3.2042	—0.0093		—11 31 59.5	3	17.489	+0.221		7 301	Altona, Petersen.
4427*	49	49		2 58.94	2	3.3339	—0.0159		—21 56 31.6	2	17.496	+0.229		32 61	Bonn, Argelander.
4428 w	61	60		59.86	2	"	"		31.3	2	"	"		56 114	Berlin, Förster.
4429	62	65	8	2 59.91	1	3.8610	—0.0516	+ 0.023	—50 25 20.8	1	17.497	+0.267	— 0.30	64 252	Santiago, Moesta.
4430	47	47		3 0.68		3.2141	—0.0098		—12 23 7.6		17.498	+0.220		26 198	Hamburg, Rümker.
4431	59	65	7	3 49.06	2	3.8379	—0.0501	+ 0.023	—49 46 1.3	2	17.532	+0.263	— 0.29	64 252	Santiago, Moesta.
4432	52	52	9	4 8.18	2	3.1902	—0.0087		—10 27 28.5	2	17.546	+0.217		36 118	Bonn, Argelander.
4433	64.7	64		4 25.32	3	3.0828	—0.0039		— 1 4 29.0	3	17.558	+0.209		65 173	Königsberg, Sievers.
4434*	40	36		4 52.06	1	2.1897	+0.0122	+ 0.013	+53 50 45.6	1	17.576	+0.145	— 0.06	18 313	Hamburg, Rümker.
4435	?	52		4 56.22	2	3.1695	—0.0078		— 8 43 35.5	2	17.579	+0.214		35 255	Hamburg, Rümker.
4436 w	62.7	62		5 20.91		3.0654	—0.0032		+ 0 28 16.9		17.597	+0.205		60 73	Berlin, Förster.
4437	48	48	7.8	5 41.09	4	3.2141	—0.0099		—12 38 28.5	4	17.611	+0.215		29 343	Königsberg, Wichmann.
4438 w	62.7	62		5 54.21		3.0760	—0.0036		— 0 28 27.1		17.620	+0.205		60 73	Berlin, Förster.
4439	49.7	49		6 16.98	5	3.3252	—0.0158		—21 47 34.7	5	17.636	+0.222		30 310	Markree.
4440* w	61.66	61	8.9	6 25.24		3.0688	—0.0033		+ 0 9 43.9		17.642	+0.204		56 61, 75 u. 95, [57 232	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		22h							+				
4441	64.7	64		6m 26s 63	2	+3s 0608	—0s 0029		+ 0° 53′ 34″4	2	17″642	+0″204		65 178	Königsberg, Sievers.
4442*	49	49		6 28.60	1	3.3231	—0.0157		—21 39 32.8	1	17.644	+0.222		32 61	Bonn, Argelander.
4443	?	55		6 46.93		3.2588	—0.0122		—16 31 19.6		17.657	+0.217		42 56	Hamburg, Rümker.
4444	64.7	64		7 1.60	3	3.0567	—0.0027		+ 1 15 51.7	3	17.667	+0.208		65 178	Königsberg, Sievers.
4445	45.76	50		7 14.44	12	1.9749	+0.0102	+0s 012	+60 2 32.2	12	17.675	+0.128	—0″05	26 220	Durham, Beanlands.
4446*	62.7	62		7 19.74	1	3.0710	—0.0033		— 0 1 29.7	1	17.679	+0.202		61 90	Leiden, Kam.
4447	?	52		7 54.70	1	3.1715	—0.0079		— 9 6 58.0	1	17.703	+0.209		35 256	Hamburg, Rümker.
4448	64.7	64		8 11.65	2	3.0573	—0.0027		+ 1 13 43.5	2	17.715	+0.201		65 178	Königsberg, Sievers.
4449 w	61.9	61		8 19.44		3.0318	—0.0017		+ 3 33 8.5		17.720	+0.198		57 232	Berlin, Förster.
4450	59.7	59	8	8 31.53	2	4.1972	—0.0863	+0.055	—60 58 47.7	2	17.729	+0.278	—0.37	53 137	Santiago, Moesta.
4451	?	55		8 58.26		3.2623	—0.0125		—17 6 11.4		17.747	+0.213		42 56	Hamburg, Rümker.
4452	48	48	8	9 0.78	4	3.2072	—0.0097		—12 22 8.8	4	17.748	+0.209		28 177, 29 343	Königsberg, Wichmann.
4453*	28.69	28		9 10.53	5	3.1636	—0.0075		— 8 30 12.4	5	17.755	+0.207		8 189	Königsberg, Bessel.
4454*	28.77	28	4.5	10.57	4	"	"		15.8	2	"	"		7 301	Altona, Petersen.
4455	?	52		9 13.01	2	3.1776	—0.0083		— 9 45 38.8	2	17.757	+0.209		35 256	Hamburg, Rümker.
4456*	28.75	28	6	13.24	2	"	"		41.5	2	"	"		7 301	Altona, Petersen.
4457	64.7	64		9 29.14	2	3.0573	—0.0027		+ 1 14 38.8	2	17.767	+0.199		65 178	Königsberg, Sievers.
4458*	28.79	28	6.7	9 32.12	2	3.1370	—0.0063		— 6 6 36.3	2	17.770	+0.204		7 301	Altona, Petersen.
4459*	59	58	9.2	9 52.42	1	+3.0860	—0.0039		— 1 25 30.1	1	17.788	+0.199		52 311 und 314	Bonn, Argelander.
4460* w	59	58	9.2	52.81	3	"	"		25.8	3	"	"		52 311 und 314	Pulkowa, Winnecke.
4461*	58.8	58	10	53.27		"	"		26.4		"	"		49 265	Kremsmünster.
4462	52	52		9 59.32	2	—1.2956	—0.3464	—1.029	+81 57 6.6	2	17.788	—0.096	—0.41	35 289	Wien.
4463	48	48	7.8	10 1.48	5	+2.4670	+0.0127	+0.012	+44 22 4.0	4	17.789	+0.158	—0.08	29 343	Königsberg, Wichmann.
4464	52	52	8.9	10 8.26	1	3.1845	—0.0087		—10 27 47.4	1	17.794	+0.207		36 113	Bonn, Argelander.
4465 w	60.8	60		11 1.40	2	3.0905	—0.0041		— 1 50 50.0	2	17.829	+0.197		56 114	Berlin, Förster.
4466	52	52	9	11 9.47	1	3.1778	—0.0083		— 9 56 13.6	1	17.835	+0.204		36 113	Bonn, Argelander.
4467	48	48	8.9	11 11.65	4	3.2037	—0.0096		—12 16 56.9	4	17.836	+0.205		28 177, 29 343	Königsberg, Wichmann.
4468	56.9	56		11 23.85		3.3621	—0.0185		—25 31 41.6		17.844	+0.215		45 243	Berlin.
4469*	28.78	28	10	11 30.67	2	3.1620	—0.0075		— 8 31 22.8	2	17.849	+0.202		7 301	Altona, Petersen.
4470 w	60.9	60		11 41.67	2	3.0887	—0.0040		— 1 41 48.9	2	17.856	+0.196		56 114	Berlin, Förster.
4471	59.7	59	8	11 49.48	4	4.1528	—0.0844	+0.054	—60 40 28.5	4	17.862	+0.267	—0.36	53 137	Santiago, Moesta.
4472 w	60.9	60		12 11.70	2	3.0847	—0.0038		— 1 19 18.5	2	17.876	+0.195		56 114	Berlin, Förster.
4473	62	65	6½	12 13.44	1	3.8414	—0.0545	+0.028	—51 50 0.3	1	17.878	+0.245	—0.30	64 252	Santiago, Moesta.
4474	?	55		12 18.83		3.2444	—0.0118		—16 0 35.6		17.881	+0.206		42 56	Hamburg, Rümker.
4475	55.7	55	9.10	18.89		"	"		30.1		"	"		43 358	Bonn, Argelander.
4476*	28.78	28	6	12 33.88	3	3.1615	—0.0075		— 8 32 53.7	1	17.891	+0.200		7 301	Altona, Petersen.
4477	64.7	64		12 43.94	2	3.0490	—0.0022		+ 2 3 25.6	2	17.898	+0.192		65 173, 66 369	Königsberg, Sievers.
4478 w	62.7	62		44.02		"	"		25.5		"	"		60 73	Berlin, Förster.
4479 w	60.8	60		13 59.98	2	3.1003	—0.0045		— 2 50 10.7	2	17.947	+0.193		56 114	Berlin, Förster.
4480 w	62.7	62		14 9.22		3.0441	—0.0019		+ 2 38 17.0		17.958	+0.189		60 73	Berlin, Förster.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		22h							+				
4481	64.7	64		14m 9s.36	2	+3s.0441	−0s.0019		+ 2°33′ 15″.7	2	17″.958	+0″.189		65 173	Königsberg, Sievers.
4482	62.2	61	8	14 16.20		3.0716	−0.0031		− 0 5 5.0		17.959	+0.190		58 368	Bonn, Argelander und [Tiele.
4483	49.7	49		14 25.08		3.2977	−0.0150		−20 54 2.1		17.963	+0.205		31 62	Genf.
4484*	46.8	46		14 26.39	3	2.7195	+0.0093		+30 34 57.7	2	17.965	+0.168		63 288	Bonn.
4485	48	48	7.8	14 29.90	5	3.1924	−0.0091		−11 34 36.8	5	17.967	+0.198		27 371, 28 177, [29 343	Königsberg, Wichmann.
4486 w	62.7	62		30.04		〃	〃		35.6		〃	〃		60 253	Berlin, Förster.
4487	?	52		14 33.23	1	3.1563	−0.0072		− 8 12 46.3	1	17.972	+0.196		35 256	Hamburg, Rümker.
4488 w	60.3	60		14 53.75	2	3.1086	−0.0046		− 3 10 45.2	2	17.982	+0.191		56 114	Berlin, Förster.
4489	49.7	49		15 33.64		3.2971	−0.0151		−21 2 39.2		18.008	+0.204		31 62	Genf.
4490*	28.71	28	7	15 55.67	2	3.1524	−0.0070		− 7 55 36.9	2	18.022	+0.194		7 302	Altona, Petersen.
4491	61.63	61	7.8	16 2.46	1	3.0720	−0.0031		− 0 7 21.7	1	18.026	+0.187		56 48	Bonn, Argelander.
4492 w	60.3	60		16 3.84	2	3.1017	−0.0045		− 3 1 52.6	2	18.027	+0.189		56 114	Berlin, Förster.
4493 w	62.7	61		16 8.76		3.0888	−0.0016		+ 3 7 22.8		18.031	+0.185		60 73	Berlin, Förster.
4494	55.7	55	9.10	16 22.63		3.2172	−0.0105		−14 4 39.2		18.039	+0.196		43 358	Bonn, Argelander.
4495*	28.80	28	6	16 33.57	2	3.1276	−0.0058		− 5 34 9.6	2	18.046	+0.191		7 302	Altona, Petersen.
4496	?	55		16 40.78		3.2188	−0.0106		−14 15 48.6		18.051	+0.196		42 56	Hamburg, Rümker.
4497	?	55		16 48.14		3.2149	−0.0104		−13 55 1.8		18.055	+0.195		42 56	Hamburg, Rümker.
4498	?	55		16 59.00		3.2122	−0.0102		−13 41 24.7		18.062	+0.195		42 56	Hamburg, Rümker.
4499 w	62.0	61		17 2.08	2	3.0268	−0.0010		+ 4 19 43.0	2	18.064	+0.182		57 204	Pulkowa, Winnecke.
4500 w	61.9	61		2.10		〃	〃		42.7		〃	〃		57 232	Berlin, Förster.
4501 w	62.7	61		17 6.97		3.0894	−0.0016		+ 3 5 17.7		18.066	+0.188		60 73	Berlin, Förster.
4502	64.7	64		7.07	3	〃	〃		15.0	3	〃	〃		65 172	Königsberg, Sievers.
4503	64.7	64		17 39.57		3.0897	−0.0015		+ 3 4 22.6		18.088	+0.182		65 172	Königsberg, Sievers.
4504	33.9	33		17 52.00		2.3461	+0.0152	+0s.014	+51 30 17.5		18.096	+0.139	−0″.07	45 3	Altona, Petersen.
4505	49.7	49		17 52.27		3.2916	−0.0149		−20 58 19.5		18.096	+0.198		31 62	Genf.
4506 w	62.7	61		17 53.62		3.0089	−0.0002		+ 6 7 30.8		18.097	+0.180		60 73	Berlin, Förster.
4507 w	62.7	62		17 57.48		3.0540	−0.0022		+ 1 39 38.4		18.099	+0.182		60 73	Berlin, Förster.
4508*	46.8	46		18 3.39	2	2.7152	+0.0099		+31 42 53.1	2	18.103	+0.161		63 288	Bonn.
4509 w	61.9	61		18 9.20		3.0304	−0.0011		+ 4 0 45.3		18.106	+0.181		57 232	Berlin, Förster.
4510 w	62.7	61		9.21		〃	〃		46.8		〃	〃		60 73	Berlin, Förster.
4511	52	52	9	18 14.63	2	3.1689	−0.0079		− 9 41 38.5	2	18.110	+0.190		36 113	Bonn, Argelander.
4512	?	55		18 24.41		3.2088	−0.0101		−13 32 7.5		18.116	+0.192		42 56	Hamburg, Rümker.
4513*	48	48	7.8	18 33.21	5	3.1300	−0.0059		− 5 54 47.8	5	18.122	+0.186		29 343, 49 251	Königsberg, Wichmann.
4514 w	60.8	60		18 44.80	2	3.1059	−0.0047		− 3 31 15.2	2	18.129	+0.184		56 114	Berlin, Förster.
4515	49.7	49		19 18.17		3.2797	−0.0144		−20 10 47.7		18.149	+0.195		31 62	Genf.
4516	57.8	57		20 17.19	2	3.1863	−0.0062		− 6 38 35.0	2	18.186	+0.184		49 251	Pulkowa.
4517*	46.8	46		20 46.28	2	2.7095	+0.0106		+32 46 40.9	2	18.204	+0.157		63 288	Bonn.
4518	57.8	57		21 19.04	1	3.1283	−0.0058		− 5 58 23.8	1	18.224	+0.181		49 251	Bonn, Argelander.
4519*	48	48	4.5	21 21.72		3.0781	−0.0033		− 0 45 33.5		18.225	+0.178		28 246	Altona, Sonntag.
4520	62	65	7½	21 23.20	1	3.7918	−0.0548	+0.033	−52 16 36.6	1	18.226	+0.224	−0.29	64 252	Santiago, Moesta.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		22h							+				
4521	63.71	55	8	21m 22s70	1	+3s.1758	—0s0084		—10°40′ 29″4	1	18″226	+0″185		64 176	Bonn, Argelander.
4522	63.71	55	9	21 28.71	1	3.1759	—0.0084		—10 41 6.6	1	18.226	+0.185		64 176	Bonn, Argelander.
4523 w	60.9	60		21 28.74	2	3.0734	—0.0030		— 0 16 44.9	2	18.230	+0.178		56 114	Berlin, Förster.
4524*	28.76	28	11.12	21 41.47	1	3.1904	—0.0092		—12 9 9.5	1	18.238	+0.186		7 302	Altona, Petersen.
4525	57.8	57		21 49.52	1	3.1467	—0.0068		— 7 47 36.0	1	18.242	+0.182		49 251	Bonn, Argelander.
4526 w	59	58	8.4	21 51.07	1	3.0818	—0.0034		— 1 8 34.8	1	18.243	+0.178		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4527	59	58	8.4	51.17	1	"	"		35.1	1	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4528*	28.79	28	11	21 59.65	3	3.1912	—0.0093		—12 15 46.7	3	18.248	+0.185		7 302	Altona, Petersen.
4529*	28.78	28	11	22 4.44	2	3.1911	—0.0093		—12 15 46.6	3	18.252	+0.188		7 302	Altona, Petersen.
4530 w	59	58		22 5.56	1	3.0798	—0.0033		— 0 56 42.4	1	18.252	+0.177		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4531	59	58	8	5.63	1	"	"		42.1	1	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4532*	46.8	46		22 24.68	2	+2.7010	+0.0111		+33 47 56.0	2	18.268	+0.153		63 288	Bonn.
4533	52	52		22 29.49	2	—1.9901	—0.5731	—2s265	+83 46 38.5	2	18.266	—0.128	—0″64	35 289	Wien.
4534	57.8	57		22 54.47	1	+3.1242	—0.0056		— 5 33 35.1	1	18.281	+0.178		49 251	Bonn, Argelander.
4535 w	62.7	62		22 58.24		3.1816	—0.0089		—11 25 5.9		18.284	+0.181		60 258	Berlin, Förster.
4536	29.85	28	9	23 7.18	4	2.8575	+0.0064		+21 14 20.2	4	18.289	+0.162		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4537	59.7	59	7	23 30.49	1	4.0637	—0.0848	+0.068	—61 10 40.7	1	18.303	+0.234	—0.35	53 137	Santiago, Moesta.
4538 w	61.9	61	9.2	23 36.58	2	3.0085	+0.0002		+ 6 29 48.9	2	18.307	+0.170		57 204	Pulkowa, Winnecke.
4539	59.7	59	8½	23 37.58	3	4.0785	—0.0866	+0.064	—61 33 40.7	3	18.307	+0.235	—0.35	53 187	Santiago, Moesta.
4540*	28.66	28	6.7	23 41.67	4	+3.1405	—0.0065		— 7 17 38.9	2	18.310	+0.179		7 85	Altona, Petersen.
4541	52	52		24 3.51	2	—0.4412	—0.2280	—0.649	+81 12 11.8	2	18.323	—0.035	—0.28	35 289	Wien.
4542 w	61.9	61		24 47.71	1	+3.0077	+0.0004		+ 6 39 37.1	1	18.349	+0.168		57 204	Pulkowa, Winnecke.
4543*	28.67	28	7	24 56.07	2	3.1390	—0.0064		— 7 12 50.9	2	18.354	+0.176		7 85	Altona, Petersen.
4544*	46.8	46		25 9.41	2	2.7091	+0.0115		+33 55 19.6	2	18.362	+0.150		63 287	Bonn.
4545 w	59	58	8.4	25 58.58	1	3.0806	—0.0031		— 1 8 26.2	1	18.390	+0.170		52 311, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4546	59	58	8.4	58.69	1	"	"		27.6	1	"	"		52 311, 55 339	Bonn, Argelander.
4547 w	62.7	62		26 1.27		3.1769	—0.0085		—11 15 57.6		18.392	+0.176		60 253	Berlin, Förster.
4548	62	65	6½	26 34.11	1	3.7578	—0.0544	+0.038	—52 21 5.1	1	18.411	+0.209	—0.28	64 252	Santiago, Moesta.
4549	64.7	64		26 41.82	2	3.0155	+0.0001		+ 5 57 26.3	2	18.415	+0.165		65 172, 66 369	Königsberg, Sievers.
4550	29.84	28	8.9	26 57.11	3	2.8608	+0.0066		+21 40 48.4	3	18.424	+0.156		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4551*	46.8	46		27 17.68	2	2.7005	+0.0121		+35 7 38.8	2	18.436	+0.146		63 287	Bonn.
4552	47.7	47		27 33.86		1.8557	+0.0118	+0.017	+66 38 17.5		18.445	+0.098	—0.05	27 323	Pulkowa, Döllen.
4553 w	62.0	62		27 48.08	3	3.0267	—0.0008		+ 4 48 2.0	3	18.450	+0.168		57 1	Bonn, Argelander.
4554*	48	48	4.5	27 54.10		3.0786	—0.0030		— 0 51 48.8		18.457	+0.166		28 246	Altona, Sonntag.
4555 w	62	61		27 55.87		3.0231	—0.0008		+ 5 12 19.0		18.458	+0.168		58 234	Berlin, Förster.
4556*	46.8	46		27 56.88	3	2.7052	+0.0122		+34 57 43.7	3	18.458	+0.145		63 287	Bonn.
4557*	63.8	55		28 16.87	5	3.1472	—0.0069		— 8 21 19.2	5	18.470	+0.170		64 176	Bonn, Argelander.
4558	49.7	49		28 47.25	.	3.2494	—0.0133		—19 1 14.8		18.487	+0.175		31 62	Genf.
4559	?	65		28 49.58		2.7254	+0.0118		+33 41 16.5		18.488	+0.145		64 297	Bonn.
4560 w	59	58		28 52.98	2	3.0792	—0.0080		— 0 56 7.9	2	18.490	+0.165		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		22h							+				
4561	52	52		29m 11s 21	2	—2s 1213	—0s 6602	—2s 909	+84° 19′ 27″6	2	18″500	—0″128	—0″69	35 289	Wien.
4562 w	61.9	61		29 46.58	3	+3.0012	+0.0011		+ 7 43 19.3	3	18.520	+0.158		57 204	Pulkowa, Winnecke.
4563 w	62.6	61		30 7.15		2.9983	+0.0013		+ 8 3 45.6		18.532	+0.158		60 73	Berlin, Förster.
4564*	28.69	28	6	30 14.88	5	3.1151	—0.0050		— 4 58 26.6	3	18.586	+0.165		7 302	Altona, Petersen.
4565*	28.91	28		30 16.92	2	2.8571	+0.0073		+22 43 22.6	2	18.537	+0.150		8 28	Speier, Schwerd.
4566 w	60.9	60		31 5.69	2	3.0570	—0.0017		+ 1 32 52.0	2	18.564	+0.159		56 114	Berlin, Förster.
4567	49.7	49		31 18.46		3.2400	—0.0129		—18 33 1.5		18.571	+0.170		31 61	Genf.
4568	48	48	4.5	31 25.58	4	2.4529	+0.0181	+0.017	+50 47 50.3	3	18.575	+0.126	—0.08	29 343	Königsberg, Wichmann.
4569 w	62.6	61		31 35.88		3.0084	+0.0011		+ 7 37 14.5		18.581	+0.155		60 73	Berlin, Förster.
4570	?	43		31 39.96	1	2.8059	+0.0097		+27 47 2.3	1	18.583	+0.145		25 374	Wien.
4571*	52	52	8	31 54.95	1	3.1444	—0.0068		— 8 21 26.4	1	18.591	+0.163		36 113	Bonn, Argelander.
4572	49.7	49		32 12.38		3.2521	—0.0138		—19 57 5.6		18.601	+0.169		31 62	Genf.
4573	58	58	9	32 20.55	1	3.0682	—0.0024		+ 0 17 3.7	1	18.605	+0.158		51 204	Ann-Arbor, Brünnow.
4574 w	62	61		32 38.67		3.1348	—0.0061		— 7 17 17.0		18.615	+0.160		58 284	Berlin, Förster.
4575	59	58	8.3	33 10.74	1	3.0778	—0.0028		— 0 49 32.8	1	18.632	+0.157		52 318, 55 339	Bonn, Argelander.
4576 w	59	58	8.3		10.83	2	"	"		32.5	2	"	"		52 318, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4577*	58.9	58	8.8	33 17.66	5	2.8546	+0.0082		+23 38 7.9	2	18.636	+0.145		50 9	Gött., Auwers u. Klin-[kerfues.
4578*	28.93	28		34 23.14	1	2.8677	+0.0077		+22 35 21.1	1	18.671	+0.144		8 28	Speier, Schwerd.
4579*	28.66	28	7	34 33.23	4	3.1207	—0.0058		— 5 51 25.6	4	18.677	+0.157		7 85	Altona, Petersen.
4580 w	61.0	60		35 9.50	2	3.0526	—0.0019		+ 2 8 44.9	2	18.696	+0.152		56 114	Berlin, Förster.
4581 w	62.7	62		35 23.40		3.1633	—0.0080		—10 51 33.4		18.708	+0.157		60 258	Berlin, Förster.
4582	52	52	8	35 33.15	1	3.1881	—0.0064		— 7 58 22.0	1	18.711	+0.156		36 113	Bonn, Argelander.
4583*	28.77	28	6	35 39.78	6	3.1859	—0.0064		— 7 48 15.1	3	18.712	+0.156		7 302	Altona, Petersen.
4584	49.7	49		35 46.76		3.2416	—0.0134		—19 35 16.5		18.715	+0.160		31 62	Genf.
4585	49.7	49		36 33.81	1	3.2016	—0.0106		—15 22 16.0	1	18.740	+0.156		30 309	Markree.
4586	49.7	49		36 37.98	1	3.2021	—0.0107		—15 26 5.0	1	18.742	+0.157		30 309	Markree.
4587	49.7	49		37 14.37	1	3.2023	—0.0108		—15 33 35.8	1	18.761	+0.156		30 309	Markree.
4588*	28.77	28	8	37 19.79	6	3.1842	—0.0062		— 7 39 49.8	3	18.764	+0.153		7 302	Altona, Petersen.
4589*	46.8	46		38 19.57	2	2.7004	+0.0146		+38 26 30.1	2	18.794	+0.129		63 287	Bonn.
4590	49.7	49		38 43.41		3.2310	—0.0130		—19 2 57.6		18.806	+0.155		31 62	Genf.
4591*	46.8	46		38 43.42	2	2.6911	+0.0153	+0.018	+39 16 25.4	2	18.806	+0.127	—0.11	63 287	Bonn.
4592*	46.8	46		38 59.57	2	2.7048	+0.0149		+38 20 1.8	2	18.815	+0.127		63 287	Bonn.
4593*	29.86	28		39 32.88	4	2.8774	+0.0080		+22 48 18.2	4	18.831	+0.136		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4594*	28.85	28			32.92	2	"	"		10.2	2	"	"		7 145	Mannheim, Nicolai.
4595	49.7	49		39 38.05		3.2227	—0.0124		—18 18 51.7		18.834	+0.158		31 61	Genf.
4596	52	52	8	39 48.34	1	3.1810	—0.0060		— 7 29 34.6	1	18.839	+0.148		36 113	Bonn, Argelander.
4597	49.7	49		39 49.40		3.2271	—0.0128		—18 50 45.5		18.839	+0.158		31 62	Genf.
4598*	28.85	28	8	40 15.21	1	2.8751	+0.0084		+23 18 23.3	1	18.852	+0.135		8 27	Speier, Schwerd.
4599	?	43		40 31.47	5	2.8842	+0.0103		+27 29 42.6	4	18.861	+0.132		25 374	Wien.
4600	49.7	49		40 49.56		3.2180	—0.0122		—18 1 6.9		18.869	+0.150		31 61	Genf.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		22h							+				
4601	49.7	49		41m 8s91		+3s2152	—0s0120		—17°45 36″3		18″879	+0″149		31 61	Genf.
4602	60.9	60	9	41 36.48	1	3.1280	—0.0058		— 7 16 33.8	2	18.898	+0.148		54 294	Washington, Yarnall u. [Lawrence.
4603	59	58	8.8	42 26.76	1	3.0777	—0.0024		— 0 54 8.8	1	18.917	+0.140		52 318, 55 339	Bonn, Argelander.
4604 w	59	58	8.8	26.77	3	"	"		9.4	3	"	"		52 318, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4605*	58.8	58	10	27.28		"	"		11.8		"	"		49 265	Kremsmünster.
4606*	28.78	28	7.8	42 40.01	5	3.1347	—0.0068		— 8 18 33.8	3	18.924	+0.143		7 302	Altona, Petersen.
4607	49.7	49		42 51.08	2	3.1932	—0.0105		—15 29 51.6	2	18.929	+0.144		30 309	Markree.
4608	?	56	9	42 58.81	2	3.1763	—0.0092		—18 27 27.8	2	18.930	+0.144		45 35	Hamburg, G. Rümker.
4609*	28.84	28		43 0.18	2	2.8760	+0.0089		+28 50 12.1	2	18.938	+0.129		7 145	Mannheim, Nicolai.
4610	62	65	7	43 55.05	1	3.6487	—0.0587	+0s036	—52 59 31.5	1	18.959	+0.165	—0″27	64 252	Santiago, Moesta.
4611*	28.72	28	4	45 2.90	4	3.1387	—0.0068		— 8 21 3.7	2	18.991	+0.138		7 302	Altona, Petersen.
4612 w	62.7	62		45 7.88		3.1528	—0.0076		—10 49 40.8		18.994	+0.138		60 253	Berlin, Förster.
4613 w	61.9	61		45 16.68		3.0189	+0.0015		+ 6 58 28.2		18.998	+0.131		57 232	Berlin, Förster.
4614	55.8	55		45 42.88	2	3.0885	—0.0031		— 2 23 50.9	2	19.010	+0.134		43 273	Berlin, Bruhns.
4615	60.9	60	9	45 58.88	1	3.1162	—0.0050		— 6 6 48.4	1	19.015	+0.135		54 294	Washington, Yarnall u. [Lawrence.
4616	60.9	60	9	46 5.66	2	3.1218	—0.0054		— 6 52 43.2	3	19.021	+0.135		54 294	Washington, Yarnall.
4617	52	52	8.9	5.80	1	"	"		42.5	1	"	"		36 118	Bonn, Argelander.
4618*	57.7	57	7.8	46 14.75		2.7421	+0.0156		+37 50 50.2		19.025	+0.117		47 343	Christiania, Fearnley.
4619 w	62	61		46 37.04		3.1169	—0.0050		— 6 16 7.5		19.035	+0.133		58 234	Berlin, Förster.
4620	?	56	9	46 37.64	2	3.1719	—0.0091		—18 31 18.2	2	19.035	+0.136		45 35	Hamburg, G. Rümker.
4621	49.7	49		46 56.97		3.1955	—0.0110		—16 35 26.7		19.044	+0.137		31 61	Genf.
4622*	28.78	28	7.8	47 35.57	3	3.1314	—0.0061		— 8 18 33.1	2	19.062	+0.133		7 302	Altona, Petersen.
4623*	28.81	28	7	47 39.65	2	3.1126	—0.0048		— 5 45 33.9	2	19.064	+0.132		7 302	Altona, Petersen.
4624*	32	32	7.8	47 42.78		3.8656	—0.0848	+0.075	—62 26 49.6		19.065	+0.166	—0.31	11 295	Cap, Henderson.
4625*	32	32	7.8	48 29.24		3.8686	—0.0854	+0.076	—62 37 59.7		19.086	+0.164	—0.31	11 295	Cap, Henderson.
4626	55.8	55		48 48.91	2	3.1187	—0.0048		— 6 0 33.0	2	19.095	+0.130		43 273	Berlin, Bruhns.
4627	64.75	64		49 23.32	2	3.2562	—0.0168		—24 36 44.0	2	19.112	+0.135		65 39	Leiden, v. Hennekeler.
4628*	58.9	58	9.3	49 30.78	4	2.8698	+0.0106		+26 24 10.1	1	19.113	+0.117		50 9	Göttingen, Auwers u. [Klinkerfues.
4629*	28.85	28	8.9	50 1.83	1	2.8925	+0.0095		+23 54 32.6	1	19.127	+0.118		8 27	Speier, Schwerd.
4630*	32	32	7.8	50 22.54		3.8476	—0.0854	+0.077	—62 45 39.9		19.136	+0.159	—0.31	11 295	Cap, Henderson.
4631	?	55		50 37.55	1	3.1158	—0.0050		— 6 27 40.3	1	19.142	+0.126		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4632 w	61.9	61		50 47.96		3.0162	+0.0022		+ 7 48 20.9		19.147	+0.122		57 232	Berlin, Förster.
4633	55.8	55		50 54.78	2	3.0800	—0.0023		— 1 20 46.5	2	19.150	+0.124		43 273	Berlin, Bruhns.
4634	55.8	55		50 55.49	2	3.0859	—0.0027		— 2 11 8.2	2	19.150	+0.124		43 273	Berlin, Bruhns.
4635	?	55		55.61	1	"	"		7.3	1	"	"		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4636*	28.66	28	9.10	51 0.01	3	3.1073	—0.0044		— 5 16 37.9	3	19.152	+0.126		7 34	Altona, Petersen.
4637	?	55		51 4.26	1	3.1155	—0.0049		— 6 26 56.6	1	19.154	+0.125		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4638	53.8	53	10	51 57.40	1	3.1635	—0.0088		—18 20 46.7	1	19.177	+0.126		37 339	Hamburg, Rümker.
4639*	60.9	60		52 10.68	2	3.1058	—0.0042		— 5 8 20.0	1	19.183	+0.123		54 150 und 294	Washington, Yarnall u. [Lawrence.
4640	55.8	55		11.52	2	"	"		18.4	2	"	"		43 273	Berlin, Bruhns.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		22h							+				
4641	52	52	8.9	52m 14s 56	1	+3s1156	—0s0050		— 6°84′20″4	1	19″184	+0″128		36 118	Bonn, Argelander.
4642	60	65	5	52 17.68	6	8.5978	—0.0587	+ 0s088	—58 81 49.8	6	19.186	+0.144	— 0″26	64 252	Santiago, Moesta.
4643	54.7	54	9.10	52 36.83		8.1584	—0.0084		—12 45 20.6		19.194	+0.124		42 188	Bonn, Argelander.
4644*	28.76	28	9	53 7.42	3	8.1066	—0.0048		— 5 19 46.2	2	19.207	+0.122		7 84	Altona, Petersen.
4645 w	59	58		53 11.87	1	8.0747	—0.0018		— 0 35 30.5	1	19.208	+0.119		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4646 w	61.7	61		53 28.96		8.2886	—0.0201		—29 37 51.5		19.218	+0.128		57 230	Berlin, Förster.
4647 w	61.7	61		53 51.47		8.1231	—0.0056		— 7 50 16.2		19.225	+0.120		57 230	Berlin, Förster.
4648	?	43		54 6.39	1	2.8858	+0.0109		+26 0 18.4	1	19.231	+0.110		25 374	Wien.
4649	62	65	6	54 8.65	1	3.5878	—0.0588	+ 0.040	—58 44 35.0	1	19.232	+0.139	— 0.26	64 252	Santiago, Moesta.
4650*	28.74	28	8.9	54 38.23	2	3.1269	—0.0060		— 8 30 6.7	2	19.244	+0.120		7 302	Altona, Petersen.
4651 w	62.6	61		54 57.68		2.9928	+0.0043		+11 45 29.7		19.252	+0.118		60 73	Berlin, Förster.
4652	55.8	55		55 30.64	3	3.1138	—0.0048		— 6 37 10.0	3	19.266	+0.117		43 273	Berlin, Bruhns.
4653	?	55		30.89	1	"	"		11.8	1	"	"		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4654*	46.8	46		55 35.27	2	2.7152	+0.0199	+ 0.018	+43 47 41.5	2	19.267	+0.100	— 0.11	63 287	Bonn.
4655	54.7	54	9.10	55 37.96		3.1525	—0.0081		—12 25 57.8		19.268	+0.118		42 188	Bonn, Argelander.
4656 w	61.7	61		56 14.77		3.2744	—0.0195		—29 0 55.5		19.283	+0.122		57 232	Berlin, Förster.
4657 w	61.7	61		56 51.49		3.1184	—0.0052		— 7 28 6.2		19.298	+0.115		57 230	Berlin, Förster.
4658	?	55		56 56.50	3	3.1150	—0.0050		— 6 57 36.6	3	19.300	+0.114		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4659	55.8	55		56.74	2	"	"		33.6	2	"	"		43 273	Berlin, Bruhns.
4660	60.9	60	9	57 9.52	2	3.0978	—0.0085		— 4 16 29.6	1	19.305	+0.112		54 150 und 294	Washington, Yarnall u. [Lawrence.
4661*	40	40	8	57 15.57	3	2.4970	+0.0275	+ 0.028	+57 47 7.1	3	19.308	+0.089	— 0.09	22 137	Modena, Bianchi.
4662*	28.78	28	6.7	57 35.73	3	3.1248	—0.0058		— 8 28 34.4	1	19.316	+0.114		7 302	Altona, Petersen.
4663*	28.74	28	8	57 45.74	3	3.1245	—0.0058		— 8 32 11.9	1	19.320	+0.114		7 302	Altona, Petersen.
4664	53.8	53	10	58 49.13	1	3.1571	—0.0087		—13 45 47.4	1	19.344	+0.112		37 389	Hamburg, Rümker.
4665	53.8	53	8	59 22.30	2	3.1547	—0.0086		—13 30 34.7	2	19.357	+0.111		37 389	Hamburg., Rümker.
				23h											
4666*	29.86	28		0 3.21	4	2.9118	+0.0107		+24 41 10.5	4	19.378	+0.101		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4667 w	62.6	61		1 7.23		2.9965	+0.0049		+12 19 33.9		19.396	+0.101		60 73	Berlin, Förster.
4668	53.8	53	9	1 50.93	2	3.1507	—0.0084		—13 24 12.7	2	19.412	+0.106		37 389	Hamburg, Rümker.
4669*	40	40	7	1 53.47	3	2.4168	+0.0315	+ 0.036	+62 50 56.6	3	19.418	+0.081	— 0.08	22 187	Modena, Bianchi.
4670 w	61.7	61		1 54.37		3.2556	—0.0190		—28 52 28.9		19.418	+0.110		57 230	Berlin, Förster.
4671	59.8	59	9	2 16.13	1	3.0532	+0.0005		+ 3 0 16.6	1	19.421	+0.101		51 205	Ann-Arbor, Brünnow.
4672*	53.8	53	8	4 24.66	1	3.1432	—0.0079		—12 43 10.6	1	19.467	+0.101		37 389	Hamburg, Rümker.
4673	29.86	28	8	4 46.29	4	2.9200	+0.0115		+25 16 19.6	4	19.475	+0.092		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4674	53.8	53	9	5 13.76	2	3.1460	—0.0082		—13 28 3.0	2	19.484	+0.099		37 389	Hamburg, Rümker.
4675	63.8	63		5 18.37		2.9229	+0.0115		+25 4 1.4		19.486	+0.092		63 167	Berlin.
4676	53.8	53	9	5 34.13	2	3.1460	—0.0082		—13 27 15.9	2	19.491	+0.099		37 389	Hamburg, Rümker.
4677	60.8	60	7	6 38.73	1	3.0892	—0.0026		— 3 35 20.8	3	19.518	+0.094		54 150 und 294	Washington, Yarnall.
4678*	28.72	28	7.8	38.89	6	"	"		23.0	6	"	"		7 85	Altona, Petersen.
4679 w	62.6	61		6 54.70		3.0001	+0.0056		+12 57 27.6		19.519	+0.090		60 73	Berlin, Förster.
4680	58.2	57	7.8	8 13.54	1	3.0680	—0.0005		+ 0 31 15.1	1	19.545	+0.091		49 80	Bonn, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		23h							+				
4681	63.8	63		9m 44s 81		+3s 9282	+0s0128		+26° 54′ 4″5		19″574	+0″084		63 167	Berlin.
4682	48	48	7	9 50.99	2	3.1592	—0.0102		—16 57 48.5	2	19.576	+0.090		29 848	Königsberg, Wichmann.
4683	53.8	53	9	10 18.48	1	3.1321	—0.0072		—12 8 21.2	1	19.585	+0.089		37 389	Hamburg, Rümker.
4684	?	43		10 52.68	3	2.9436	+0.0114		+24 4 46.5	3	19.595	+0.082		25 374	Wien.
4685	63.7	63		10 53.14		3.1015	—0.0038		— 6 11 22.0		19.595	+0.087		62 201	Pulkowa, Winnecke.
4686	47.7	47		12 12.61		2.3779	+0.0891	+0s053	+68 18 26.0		19.620	+0.068	—0″08	27 323	Pulkowa, Döllen.
4687	57.9	57		12 38.51	2	3.0645	+0.0001		+ 1 17 27.8	2	19.627	+0.082		49 250	Pulkowa.
4688	53.8	53	9	12 54.19	2	3.1268	—0.0068		—11 36 41.4	2	19.632	+0.084		37 389	Hamburg, Rümker.
4689	53.8	53	8	13 19.76	2	3.1249	—0.0066		—11 19 30.7	2	19.640	+0.088		37 389	Hamburg, Rümker.
4690	63.7	63		13 35.53		3.0969	—0.0084		— 5 33 44.4		19.645	+0.081		62 201	Pulkowa, Winnecke.
4691	58.2	57	8	13 47.00	2	3.0641	+0.0002		+ 1 24 16.8	2	19.648	+0.080		49 80	Bonn, Argelander.
4692*	32	32	7	13 50.55		3.5756	—0.0741	+0.074	—62 5 26.0		19.649	+0.094	—0.26	11 295	Cap, Henderson.
4693	63.7	63		13 58.08		3.0963	—0.0084		— 5 27 55.7		19.650	+0.081		63 201	Pulkowa, Winnecke.
4694	?	30		58.06	1	„	„		54.8	1	„	„		10 182	Abo, Argelander.
4695*	32	32	7	14 10.43		3.5748	—0.0744	+0.074	—62 13 11.8		19.655	+0.094	—0.26	11 295	Cap, Henderson.
4696	?	43		14 22.71	3	2.9522	+0.0117		+24 9 7.5	2	19.659	+0.076		25 374	Wien.
4697*	32	32	7	14 35.66		3.5747	—0.0750	+0.076	—62 25 38.9		19.662	+0.098	—0.26	11 295	Cap, Henderson.
4698 w	61.0	61		15 11.88	2	3.0402	+0.0030		+ 6 41 37.1	2	19.672	+0.076		56 114	Berlin, Förster.
4699*	?	46		15 58.08	1	2.5292	+0.0400	+0.047	+64 42 59.9	1	19.684	+0.061	—0.09	24 146	Hamburg, Rümker.
4700	63.8	63		16 56.51		2.9330	+0.0145		+28 52 40.6		19.701	+0.070		63 167	Berlin.
4701 w	61.0	61		17 28.16	2	3.0400	+0.0038		+ 7 5 9.6	2	19.710	+0.072		56 114	Berlin, Förster.
4702	29.88	28	8	17 52.24	4	2.9508	+0.0180		+26 7 58.4	3	19.716	+0.069		8 308, 9 319	Dorpat, Preuss.
4703*	29.95	28	8	17 59.83	2	2.9502	+0.0181		+26 18 39.7	2	19.719	+0.069		8 309, 9 319	Dorpat, Preuss.
4704*	28.82	28		18 0.36	1	„	„		48.7	1	„	„		8 27	Speier, Schwerd.
4705	53.8	53	9	18 47.61	5	3.1193	—0.0064		—11 28 45.7	5	19.731	+0.072		37 389	Hamburg, Rümker.
4706 w	62.7	62		19 28.53		3.0670	+0.0003		+ 0 54 8.9		19.740	+0.070		60 254	Berlin, Förster.
4707	?	65	8.9	23.60		„	„		6.6		„	„		66 296	Bonn, Argelander.
4708*	28.85	28	11	19 32.99	1	2.9551	+0.0132		+26 13 14.1	1	19.743	+0.067		9 319	Speier, Schwerd.
4709	?	65		19 40.86		2.8618	+0.0226	+0.018	+41 45 39.9		19.745	+0.064	—0.18	66 92	Bonn, Argelander.
4710	65.7	65	8.0	20 18.09		3.0668	+0.0005		+ 1 5 20.8		19.754	+0.068		66 296	Bonn, Argelander.
4711 w	62.7	62		18.17		„	„		20.7		„	„		60 254	Berlin, Förster.
4712	53.8	53	9	21 21.16	2	3.1139	—0.0060		—10 53 55.4	2	19.770	+0.067		37 389	Hamburg, Rümker.
4713	29.90	28	8	21 30.74	2	2.9595	+0.0134		+26 26 30.7	2	19.772	+0.068		8 309, 9 319	Dorpat, Struve.
4714	63.7	63		21 54.43		3.0877	—0.0023		— 4 23 33.2		19.778	+0.065		62 201	Pulkowa, Winnecke.
4715*	28.72	28	6.7	22 0.51	4	3.0807	—0.0014		— 2 35 20.9	4	19.779	+0.065		7 86	Altona, Petersen.
4716*	28.72	28	7.8	22 4.24	3	3.0777	—0.0010		— 1 49 59.2	3	19.781	+0.065		7 86	Altona, Petersen.
4717*	62	61		22 25.86		3.0274	+0.0057		+11 13 33.5		19.785	+0.062		58 284	Berlin, Förster.
4718*	48	48		22 30.60		3.0693	+0.0002		+ 0 21 52.5		19.787	+0.062		24 59	Genf.
4719	53.8	53	9	22 43.77	2	3.1138	—0.0061		—11 14 49.4	2	19.790	+0.064		37 389	Hamburg, Rümker.
4720	53.8	53	9	23 20.79	1	3.1119	—0.0059		—10 57 18.8	1	19.798	+0.063		37 389	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		23h							+				
4721	?	43		23m 42s.57	1	+3s.1240	−0s.0077		−14°11′54″.8	1	19″.804	+0″.068		25 374	Wien.
4722*	28.74	28	7	24 31.22	6	3.0775	−0.0010		− 1 53 11.9	3	19.815	+0.060		7 86	Altona, Petersen.
4723	53.8	53	9	25 40.36	1	3.1068	−0.0054		−10 15 57.5	1	19.830	+0.058		37 390	Hamburg, Rümker.
4724*	50.77	50		25 40.95	1	3.0871	+0.0050		+ 9 34 7.5	1	19.830	+0.057		32 92	Markree, Graham.
4725	63.7	63		25 45.40		3.0844	−0.0018		− 3 56 6.0		19.831	+0.058		63 165	Berlin.
4726	?	43		26 23.24	4	3.1204	−0.0076		−14 17 26.7	2	19.840	+0.057		25 374	Wien.
4727*	28.72	28	6.7	26 41.52	2	3.0776	−0.0008		− 2 2 54.8	2	19.843	+0.055		7 86	Altona, Petersen.
4728*w	61.7	61		41.75	5	″	″		49.7	5	″	″		58 73	Königsberg, Sievers.
4729	53.8	53	8	26 49.08	2	3.1065	−0.0054		−10 30 38.8	2	19.844	+0.056		37 390	Hamburg, Rümker.
4730	65.7	65	8.5	26 58.84		3.0667	+0.0009		+ 1 12 5.7		19.846	+0.054		66 296	Bonn, Argelander.
4731	?	43		27 41.28	1	3.1119	−0.0064		−12 22 45.7	1	19.855	+0.054		25 374	Wien.
4732	53.8	53	8	27 46.14	2	3.1054	−0.0054		−10 29 21.8	2	19.856	+0.054		37 390	Hamburg, Rümker.
4733 w	62.8	62		27 46.96	2	3.0860	−0.0021		− 4 39 22.4	2	19.856	+0.054		60 187	Berlin, Förster.
4734	65.7	65	8.5	27 57.35		3.0661	+0.0011		+ 1 24 45.0		19.859	+0.053		66 296	Bonn, Argelander.
4735*	28.82	28	7	28 8.89	2	3.0690	+0.0005		+ 0 30 44.7	2	19.860	+0.053		7 302	Altona, Petersen.
4736	?	43		28 18.57	2	3.1128	−0.0066		−12 51 16.7	2	19.863	+0.053		25 374	Wien.
4737	65.7	65	9.0	28 21.41		3.0666	+0.0009		+ 1 16 25.5		19.864	+0.052		66 296	Bonn, Argelander.
4738	53.8	53	7.8	28 31.27	2	3.1016	−0.0048		− 9 33 59.7	2	19.865	+0.052		37 390, 39 66	Hamburg, Rümker.
4739*	50.76	50		29 10.56	1	3.0368	+0.0058		+10 43 9.5	1	19.873	+0.050		32 92	Markree, Graham.
4740	?	43		29 10.70	1	3.0060	+0.0106		+19 51 57.5	1	19.873	+0.049		25 374	Wien.
4741	?	43		29 27.76	2	3.0941	−0.0036		− 7 30 52.0	2	19.876	+0.051		25 374	Wien.
4742	?	43		29 27.95	1	3.0117	+0.0099		+18 22 57.2	1	19.877	+0.050		25 374	Wien.
4743 w	61.7	61		29 44.44		3.0766	−0.0006		− 1 55 2.2		19.880	+0.049		57 231	Berlin, Förster.
4744	66.1	66	8.4	30 0.60		3.0498	+0.0038		+ 6 49 17.0		19.883	+0.048		66 296	Bonn, Argelander.
4745	?	43		30 10.23	1	3.1108	−0.0066		−18 0 18.2	1	19.885	+0.050		25 374	Wien.
4746	53.8	53	8	30 12.58	2	3.1037	−0.0054		−10 46 35.8	2	19.885	+0.049		37 390	Hamburg, Rümker.
4747	?	43		30 37.76	1	3.0165	+0.0098		+17 35 49.7	1	19.890	+0.047		25 374	Wien.
4748	53.8	53	7	30 43.10	1	3.0990	−0.0047		− 9 25 44.6	1	19.890	+0.050		37 390	Hamburg, Rümker.
4749	34.78	34		43.12	2	″	″		44.1	2	″	″		12 174	Cracau, Weisse.
4750	63.7	63		31 19.40		3.0812	−0.0015		− 3 34 2.2		19.897	+0.047		63 165	Berlin.
4751*	50.75	50		31 32.23	1	3.0372	+0.0063		+11 23 33.5	1	19.900	+0.046		32 92	Markree, Graham.
4752	50.8	50	8	32.29	2	″	″		32.9	2	″	″		31 274	Altona.
4753	48	48	9	32 2.19	4	2.8664	+0.0323	+0s.027	+51 27 34.3	4	19.905	+0.041	−0″.13	29 343	Königsberg, Wichmann.
4754	?	43		32 40.26	4	3.0878	−0.0027		− 6 8 21.1	4	19.912	+0.044		25 374	Wien.
4755	57.8	57		33 4.27	2	3.0766	−0.0006		− 2 9 50.5	2	19.916	+0.043		49 252	Pulkowa.
4756 w	62.8	62		4.81	2	″	″		58.0	2	″	″		60 187	Berlin, Förster.
4757* w	62.8	62		33 16.83	2	3.0789	−0.0001		− 1 11 11.7	2	19.918	+0.043		60 187, 63 7 [66 105	Berlin, Förster.
4758	29.90	28	7.8	33 25.25	3	2.9915	+0.0149		+27 5 22.3	3	19.920	+0.041		8 309, 9 319	Dorpat, Preuss.
4759 w	62.8	62		33 46.83	2	3.0805	−0.0012		− 3 39 44.0	2	19.923	+0.042		60 187	Berlin, Förster
4760	53.8	53	9	33 54.53	1	3.0959	−0.0044		− 9 25 53.8	1	19.924	+0.042		37 390	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		23h							+				
4761	53.8	53	8.9	34m 7s94	3	+3s0962	—0s0045		— 9° 37′ 33″5	3	19″926	+0″041		37 390	Hamburg, Rümker.
4762 w	62.8	62		34 25.26	2	3.0884	—0.0030		— 6 47 4.9	2	19.930	+0.043		60 187	Berlin, Förster.
4763	?	43		25.51	3	"	"		5.6	2	"	"		25 374	Wien.
4764*w	62.8	62		34 27.67	2	3.0728	+0.0002		— 0 48 1.1	2	19.930	+0.040		60 187, 66 104	Berlin, Förster.
4765	50.8	50	8.9	34 38.90	2	3.0395	+0.0068		+11 56 25.4	2	19.932	+0.040		31 274	Altona.
4766*	28.71	28	5	34 39.14	5	3.0681	+0.0011		+ 0 59 0.7	4	19.932	+0.040		7 303	Altona, Petersen.
4767	53.8	53	8.9	34 54.67	1	3.0955	—0.0045		— 9 37 46.8	1	19.934	+0.040		37 390	Hamburg, Rümker.
4768 w	62.8	62		35 42.09	2	3.0762	—0.0004		— 2 12 45.7	2	19.941	+0.038		60 187	Berlin, Förster.
4769 w	59	58		35 49.06	2	3.0700	+0.0009		+ 0 18 31.2	2	19.943	+0.038		52 313, 55 339	Pulkowa, Winnecke.
4770 w	62.8	62		36 9.17	2	3.0807	—0.0014		— 4 6 58.5	2	19.946	+0.037		60 187	Berlin, Förster.
4771 w	62.8	62		36 57.56	2	3.0862	—0.0027		— 6 34 49.7	2	19.952	+0.036		60 187	Berlin, Förster.
4772	53.8	53	9	37 10.66	1	3.0988	—0.0056		—11 56 26.1	1	19.955	+0.035		37 390	Hamburg, Rümker.
4773 w	62.8	62		37 10.92	2	3.0863	—0.0027		— 6 41 31.1	2	19.955	+0.035		60 187	Berlin, Förster.
4774	?	43		37 53.83	1	3.0610	+0.0031		+ 4 18 41.5	1	19.961	+0.034		25 374	Wien.
4775	50.8	50	7	38 15.29	5	3.0430	+0.0072		+12 20 54.5	5	19.964	+0.033		31 274	Altona.
4776	?	43		38 19.29	3	3.0618	+0.0030		+ 4 1 26.8	2	19.965	+0.033		25 374	Wien.
4777	53.8	53	9	38 25.92	1	3.0855	—0.0027		— 6 44 18.5	1	19.965	+0.033		37 390	Hamburg, Rümker.
4778	63.8	63		38 34.00		2.9858	+0.0201		+34 12 27.7		19.967	+0.031		63 167	Berlin.
4779	66.1	70	8.5	38 34.49		3.0719	+0.0006		— 0 32 27.2		19.967	+0.032		66 368	Washington.
4780 w	61.7	61		34.58	5	"	"		27.9	5	"	"		58 73	Königsberg, Sievers.
4781*	28.68	28	8.9	34.63	4	"	"		28.2	3	"	"		7 86	Altona, Petersen.
4782*w	61.7	61		34.67		"	"		25.4		"	"		57 231	Berlin, Förster.
4783 w	62.8	62		34.70	2	"	"		27.4	2	"	"		60 187	Berlin, Förster.
4784	48	48	9	38 47.29	4	2.9268	+0.0323	+0s028	+49 21 26.2	4	19.968	+0.029	—0″14	29 343	Königsberg, Wichmann.
4785	57.8	57		39 8.39	2	3.0757	—0.0003		— 2 19 38.6	2	19.971	+0.031		49 252	Pulkowa.
4786 w	61.7	61		39 9.25	3	3.0718	+0.0008		— 0 16 25.7	3	19.971	+0.030		58 73	Königsberg, Sievers.
4787	57.8	57		39 56.43	2	3.0755	—0.0003		— 2 18 51.1	2	19.977	+0.029		49 252	Bonn, Argelander.
4788*	40	36	5	39 58.64	1	2.8852	+0.0421	+0.043	+57 50 32.3	1	19.978	+0.027	—0.14	18 315	Hamburg, Rümker.
4789 w	62.8	62		40 3.14	2	3.0700	+0.0012		+ 0 22 4.7	2	19.978	+0.030		60 187, 63 88	Berlin, Förster.
4790	66.1	70	7	40 16.28		3.0739	+0.0002		— 1 33 59.3		19.980	+0.027		66 368	Washington.
4791*	52.89	52		16.29	1	"	"		57.6	1	"	"		36 210	Rom.
4792 w	62.8	62		40 22.66	2	3.0822	—0.0020		— 5 44 7.4	2	19.981	+0.029		60 187	Berlin, Förster.
4793 w	62.8	62		40 25.85	2	3.0769	—0.0006		— 3 6 36.2	2	19.981	+0.029		60 187	Berlin, Förster.
4794	62.8	62		41 1.08	2	3.0813	—0.0019		— 5 29 20.9	2	19.985	+0.028		60 187	Berlin, Förster.
4795	53.8	53	7	41 5.26	3	3.0846	—0.0028		— 7 11 6.9	3	19.986	+0.028		37 390	Hamburg, Rümker.
4796	48	48	8	41 31.71	3	2.9522	+0.0318	+0.027	+47 45 41.4	3	19.987	+0.025	—0.15	29 343	Königsberg, Wichmann.
4797*	28.71	28	9	41 32.03	3	3.0714	+0.0009		— 0 21 33.7	3	19.989	+0.026		7 86	Altona, Petersen.
4798 w	61.7	61		32.30		"	"		35.5		"	"		57 231	Berlin, Förster.
4799*	40.17	40		41 38.26	1	2.9321	+0.0360	+0.030	+52 19 19.8	1	19.990	+0.025	—0.14	17 233	Hamburg, Rümker.
4800 w	61.7	61		42 2.12	3	3.0702	+0.0012		+ 0 16 17.2	3	19.993	+0.025		58 73	Königsberg, Sievers.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		23h							+				
4801*	28.76	28	6	42m 2s14	3	+3s0702	+0s0012		+ 0°16′ 16″7	3	19″993	+0″025		7 303	Altona, Petersen.
4802 w	59.8	59		42 42.78	2	3.0687	+0.0017		+ 1 9 50.8	2	19.997	+0.024		53 277	Königsberg, Sievers.
4803	?	43		42 43.78	1	3.0597	+0.0043		+ 6 14 27.2	1	19.998	+0.024		25 374	Wien.
4804 w	61	60		43 41.49	2	3.0688	+0.0019		+ 1 25 55.0	2	20.004	+0.022		58 76	Königsberg, Sievers.
4805	53.8	53	9	44 19.22	3	3.0826	—0.0028		— 7 25 6.2	3	20.007	+0.021		37 390	Hamburg, Rümker.
4806	53.8	53	9	44 23.70	2	3.0826	—0.0027		— 7 25 5.2	2	20.008	+0.021		37 390	Hamburg, Rümker.
4807 w	59.7	59		44 40.68	2	3.0696	+0.0016		+ 0 41 43.7	2	20.009	+0.020		53 277	Königsberg, Sievers.
4808 w	61	59		44 51.25	2	3.0696	+0.0016		+ 0 41 32.6	2	20.011	+0.019		56 111	Berlin, Förster.
4809 w	59.8	59		51.59	2	″	″		29.0	2	″	″		53 277, 58 78	Königsberg, Sievers.
4810*	28.76	28	6.7	45 39.23	3	3.0687	+0.0019		+ 1 17 3.7	3	20.015	+0.018		7 304	Altona, Petersen.
4811 w	?	59		39.84	2	″	″		4.2	2	″	″		56 111	Berlin, Förster.
4812 w	62.8	62		39.43	2	″	″		4.6	2	″	″		60 187, 66 104	Berlin, Förster.
4813 w	61	60		45 41.41	2	3.0685	+0.0021		+ 1 31 24.5	2	20.015	+0.018		58 76	Königsberg, Sievers.
4814 w	62.8	62		41.47	2	″	″		21.2	2	″	″		60 187, 66 104	Berlin, Förster.
4815 w	62.8	62		46 6.33	2	3.0694	+0.0018		+ 0 53 44.2	2	20.017	+0.018		58 255, 60 187, [66 104	Berlin, Förster.
4816	55.9	55	8	46 26.62		3.0710	+0.0012		— 0 12 35.2		20.019	+0.017		42 361	Bonn, Argelander.
4817 w	59.7	59		46 53.89	2	3.0669	+0.0023		+ 2 52 26.5	2	20.022	+0.015		53 277	Königsberg, Sievers.
4818 w	62.8	62		47 0.21	2	3.0685	+0.0022		+ 1 39 31.2	2	20.022	+0.016		60 187	Berlin, Förster.
4819 w	62.8	62		47 9.99	2	3.1038	—0.0121		—23 50 25.6	2	20.023	+0.016		60 188	Berlin, Förster.
4820 w	61	59		47 10.51	2	3.0651	+0.0036		+ 4 15 20.9	2	20.023	+0.015		56 111	Berlin, Förster.
4821 w	59.8	59		47 18.83	2	3.0708	+0.0018		— 0 2 8.5	2	20.023	+0.015		53 277	Königsberg, Sievers.
4822*	28.71	28	6.7	47 21.39	5	3.0716	+0.0010		— 0 41 50.9	5	20.024	+0.015		7 86	Altona, Petersen.
4823 w	62.8	62	6.7	21.52	2	″	″		49.4	2	″	″		60 188	Berlin, Förster.
4824 w	61	59		47 56.08	2	3.0677	+0.0027		+ 2 26 0.5	2	20.027	+0.013		56 111	Berlin, Förster.
4825 w	62.8	62		47 57.41	2	3.0777	—0.0017		— 5 42 31.2	2	20.027	+0.014		60 188	Berlin, Förster.
4826*w	59.7	59		48 9.18	2	3.0675	+0.0028		+ 2 42 18.3	2	20.028	+0.013		53 277 und 281	Königsberg, Sievers.
4827 w	62.8	62		48 19.20	2	3.1007	—0.0119		—23 46 48.6	2	20.028	+0.014		60 188	Berlin, Förster.
4828	48	48	7.8	48 19.24	3	3.0013	+0.0305	+0s024	+45 33 6.1	3	20.028	+0.011	—0″16	29 343	Königsberg, Wichmann.
4829 w	59.7	59		48 32.90	2	3.0675	+0.0029		+ 2 44 11.1	2	20.030	+0.012		53 277	Königsberg, Sievers.
4830*	48	48	9	49 0.45	2	2.9620	+0.0435	+0.049	+59 29 7.7	2	20.031	+0.011	—0.15	29 343	Königsberg, Wichmann.
4831	?	55		49 1.11	3	3.0711	+0.0018		— 0 19 32.7	3	20.031	+0.012		42 363	Hamburg, Rümker.
4832	55.8	55		1.18	2	″	″		31.4	2	″	″		43 273	Berlin, Bruhns.
4833 w	62.8	62		49 2.08	2	3.0727	+0.0006		— 1 44 21.3	2	20.031	+0.012		60 188	Berlin, Förster.
4834 w	61	59		49 6.89	2	3.0702	+0.0017		+ 0 26 36.7	2	20.031	+0.012		56 111	Berlin, Förster.
4835 w	59.8	59		7.13	2	″	″		40.1	2	″	″		53 277	Königsberg, Sievers.
4836 w	61	59		49 20.33	2	3.0675	+0.0030		+ 2 56 4.0	2	20.033	+0.011		56 111	Berlin, Förster.
4837	57.8	57		49 45.53	1	3.0722	+0.0007		— 1 27 20.8	1	20.034	+0.010		49 252	Bonn, Argelander.
4838 w	62.8	62		49 55.73	2	3.0708	+0.0014		— 0 7 7.2	2	20.035	+0.010		60 188	Berlin, Förster.
4839	?	55		55.90		″	″		9.0		″	″		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4840	55.8	55		56.23		″	″		9.1		″	″		43 273	Berlin, Bruhns.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3tes Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		23h							+				
4841 w	62.8	62		49m 59s.77		+3s.0685	+0s.0027		+ 2°12′14″.1		20″.035	+0″.010		60 188	Berlin, Förster.
4842 w	63.7	63		51 14.25		3.0698	+0.0021		+ 0 57 36.6		20.040	+0.007		63 87	Wien, Murmann.
4843* w	61.1	61		51 35.86	2	3.0612	+0.0074		+10 59 5.1	2	20.041	+0.006		56 114	Berlin, Förster.
4844	57.8	57		51 43.94	2	3.0719	+0.0009		— 1 23 20.8	2	20.041	+0.006		49 251	Pulkowa.
4845	64.93	64		51 55.11	2	3.0680	+0.0038		+ 3 14 10.6	2	20.042	+0.006		65 89	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
4846	58.2	57	7	52 20.99	2	3.0716	+0.0011		— 1 5 8.4	2	20.043	+0.005		49 80	Bonn, Argelander.
4847 w	61.1	61		52 26.49	2	3.0622	+0.0074		+10 52 0.2	2	20.043	+0.004		56 114	Berlin, Förster.
4848 w	61	59		52 28.90	2	3.0668	+0.0043		+ 5 9 4.1	2	20.044	+0.005		56 111	Berlin, Förster.
4849 w	63.7	63		52 41.08		3.0703	+0.0020		+ 0 31 27.7		20.044	+0.005		63 87	Wien, Murmann.
4850	57.8	57		52 45.38	2	3.0716	+0.0011		— 1 10 2.4	1	20.044	+0.004		49 251	Bonn, Argelander.
4851 w	63.7	63		52 46.30		3.0700	+0.0022		+ 0 57 51.0		20.044	+0.005		63 87	Wien, Murmann.
4852	?	55		53 8.70	2	3.0705	+0.0018		+ 0 15 29.6	2	20.045	+0.003		42 363	Hamburg, G. Rümker.
4853 w	62.8	62		53 13.30	2	3.0711	+0.0014		— 0 35 4.0	2	20.045	+0.004		60 188, 66 104	Berlin, Förster,
4854	64.94	64		53 14.71	2	3.0690	+0.0030		+ 2 31 46.4	2	20.046	+0.004		65 89	Leiden, Kam u. v. Henne-[keler.
4855* w	59.7	59		53 57.73	2	3.0670	+0.0048		+ 5 59 0.6	2	20.047	+0.002		53 277	Königsberg, Sievers.
4856	59.8	60		57.90	2	"	"		6.0	2	"	"		52 95	Rom.
4857*	52.9	52		54 2.48		3.0710	+0.0014		— 0 30 23.6		20.047	+0.002		36 78	Hamburg, Rümker.
4858	57.9	57	9	54 9.36	2	3.0712	+0.0012		— 0 56 41.7	2	20.047	+0.002		49 80	Bonn, Argelander.
4859 w	61.1	61		54 31.15	2	3.0640	+0.0081		+11 50 56.3	2	20.048	0.000		56 114	Berlin, Förster.
4860	63.7	63		54 36.53	2	3.0727	—0.0001		— 3 34 22.7	2	20.048	+0.001		61 375	Leiden, Kam.
4861 w	62.8	62		54 40.49	2	3.0709	+0.0015		— 0 23 30.8	2	20.049	+0.001		60 188	Berlin, Förster.
4862*	55.7	55		40.51	2	"	"		30.7	2	"	"		43 176	Bonn, Argelander.
4863	64.8	64		55 35.87		3.0696	+0.0031		+ 2 27 17.6		20.050	—0.001		63 159	Berlin.
4864	?	55		56 13.50	2	3.0704	+0.0022		+ 0 46 40.2	2	20.051	+0.002		42 363, 45 25	Hamburg, G. Rümker.
4865	63.7	63		56 16.04	2	3.0716	+0.0006		— 2 21 45.6	2	20.051	—0.002		61 375	Leiden, Kam.
4866 w	62.8	62		56 25.29	2	3.0707	+0.0019		— 0 1 53.6	2	20.052	—0.002		60 188	Berlin, Förster.
4867	?	30		56 53.72	2	3.0763	—0.0076		—17 20 2.6	2	20.053	—0.008		10 182	Abo, Argelander.
4868 w	61	59		57 9.29	2	3.0688	+0.0054		+ 6 27 31.9	2	20.053	—0.005		56 111	Berlin, Förster.
4869 w	62.8	62		57 11.82	2	3.0701	+0.0031		+ 2 7 46.8	2	20.053	—0.004		60 188	Berlin, Förster.
4870	63.7	63		57 16.01	2	3.0712	+0.0010		— 1 51 57.5	2	20.053	—0.003		61 375	Leiden, Kam.
4871 w	59.7	59		57 16.12	2	3.0691	+0.0049		+ 5 42 59.7	2	20.053	—0.005		53 277	Königsberg, Sievers.
4872 w	61	59		16.81	2	"	"		43 2.9	2	"	"		56 111	Berlin, Förster.
4873	?	55		57 20.94	2	3.0705	+0.0023		+ 0 43 49.6	2	20.053	—0.004		42 363, 45 25	Hamburg, G. Rümker.
4874 w	62.8	62		20.99	2	"	"		49.6	2	"	"		60 188	Berlin, Förster.
4875	48	48	7	57 27.69	4	3.0473	+0.0484	+0s.046	+57 43 28.2	4	20.053	—0.008	—0″.16	29 348	Königsberg, Wichmann.
4876	46	46		28.38		"	"		22.6		"	"		25 46	Königsberg.
4877	55.9	55	9	57 36.94		3.0707	+0.0020		+ 0 13 57.4		20.053	—0.005		42 361	Bonn, Argelander.
4878 w	62.8	62		37.10	2	"	"		56.7	2	"	"		60 188, 66 103	Berlin, Förster.
4879*	28.68	28	6.7	57 37.74	3	3.0710	+0.0012		— 1 18 29.9	2	20.053	—0.005		7 304	Altona, Petersen.
4880	63.7	63		37.97	2	"	"		28.6	2	"	"		61 375	Leiden, Kam.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		23h							+				
4881 w	62.8	62		57m 56s 37	2	+3s 0701	+0.0034		+ 2° 47′ 54″3	2	20″053	—0″005		60 188	Berlin, Förster.
4882	48	48	9	58 42.34	3	3.0708	+0.0016		— 0 41 8.9	3	20.054	—0.008		29 348	Königsberg, Wichmann.
4883*	50	50	9.10	59 6.95	2	3.0703	+0.0046		+ 5 3 4.0	2	20.054	—0.007		32 214 und 218	Berlin, Galle.
4884 w	62.8	62		59 26.37	2	3.0707	+0.0026		+ 1 3 12.9	2	20.054	—0.007		60 188	Berlin, Förster.
4885	59.8	60		59 33.46	2	3.0705	+0.0052		+ 6 4 11.3	2	20.054	—0.009		52 95	Rom.
4886 w	61	59		33.59	2	〃	〃		11.4	2	〃	〃		56 111	Berlin, Förster.
4887* w	59.7	59		59 52.43	1	3.0706	+0.0057		+ 6 53 49.6	1	20.054	—0.010		53 280	Königsberg, Luther.
4888* w	59.7	59		52.44	2	〃	〃		47.1	2	〃	〃		53 277	Königsberg, Sievers.
4889	56.8	56		59 54.53		3.0707	+0.0025		+ 0 51 27.5		20.054	—0.010		45 25	Berlin, Bruhns.
4890 w	62.8	62		54.73	2	〃	〃		28.4	2	〃	〃		60 188	Berlin, Förster.

VERZEICHNISS II.

Selbständige Meridian-Beobachtungen von Sternen, welche mit Sternpositionen aus andren Quellen verbunden worden sind.

A 32

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		0h							+				
1	59.7	59		1m 22s 53	1	+3s 0717	+0s 0059		+ 7°12 43″7	1	20″054	—0″013		52 362, 53 15	Wien.
2	58	58		3 39.43	1	3.0720	+0.0040		+ 3 19 32.3	1	20.052	—0.017		51 310	Ann-Arbor, Brünnow.
3	58	58		7 15.64	1	3.0726	+0.0038		+ 2 33 28.7	1	20.044	—0.024		51 310	Ann-Arbor, Brünnow.
4	58	58		8 30.81		3.0738	+0.0044		+ 3 26 44.0		20.041	—0.027		51 310	Ann-Arbor, Brünnow.
5	58	58		10 41.93	1	3.0740	+0.0042		+ 2 59 27.9	1	20.032	—0.030		51 205 und 310	Ann-Arbor, Brünnow.
6	58	59		11 35.12	1	3.0753	+0.0047		+ 3 50 33.2	1	20.029	—0.033		51 310	Ann-Arbor, Brünnow.
7	52	52	9	13 27.73		3.0645	+0.0005		— 4 33 8.4		20.020	—0.036		36 100	Bonn und Hamburg.
8 w	60.1	60		17 58.30		3.0728	+0.0037		+ 1 8 11.2		19.993	—0.045		56 111	Berlin, Förster.
9	58	58		18 51.19	1	3.0809	+0.0059		+ 5 17 28.5	1	19.986	—0.047		51 311	Ann-Arbor, Brünnow.
10	?	58		23 4.45		3.0765	+0.0046		+ 2 27 53.3		19.953	—0.055		51 310	Washington, Yarnall.
11	58	58		24 55.06	1	3.0864	+0.0067		+ 6 9 15.0	1	19.936	—0.059		51 311	Ann-Arbor, Brünnow.
12 w	63.8	63	7.5	26 27.48		3.0775	+0.0049		+ 2 31 12.9		19.921	—0.061		62 285	Washington.
13	58	58		27.58		"	"		12.1		"	"		51 310	Washington, Yarnall.
14 w	63	63		27.59		"	"		12.7		"	"		63 6	Berlin, Förster.
15 w	64.1	63	8.5	26 40.50		3.0789	+0.0052		+ 3 0 31.0		19.919	—0.062		62 285	Albany.
16 w	64	63	9	28 10.58		3.0779	+0.0050		+ 2 31 23.7		19.903	—0.064		62 285	Albany.
17	58	58		28 34.21	1	3.0892	+0.0070		+ 6 21 26.3	1	19.899	—0.066		51 311	Ann-Arbor, Brünnow.
18 w	?	60		34 18.80		3.0806	+0.0055		+ 2 50 48.6		19.830	—0.076		63 7	Berlin, Förster.
19	46.4	46		35 41.23		3.5416	+0.0913	+0s 100	+66 14 17.1		19.812	—0.089	—0″25	24 384	Altona und Hamburg.
20	46.4	46		35 57.72		3.5481	+0.0921	+0.101	+66 21 55.6		19.808	—0.090	—0.25	24 384	Altona und Hamburg.
21	46.4	46		37 3.61		3.5474	+0.0893	+0.096	+65 42 1.0		19.793	—0.092	—0.25	24 384	Altona und Hamburg.
22 w	63	63	6	39 53.82		3.0948	+0.0074		+ 5 56 55.7		19.751	—0.087		62 285	Leiden.
23	59	59		40 39.66	1	3.1056	+0.0088		+ 8 25 46.4	1	19.740	—0.090		51 311	Ann-Arbor, Brünnow.
24 w	63	63	9	42 58.83		3.0983	+0.0078		+ 6 19 3.1		19.708	—0.095		62 285	Ann-Arbor.
25 w	63	63	9	43 23.93		3.1027	+0.0083		+ 7 15 23.2		19.696	—0.094		62 285	Washington.
26	58	58		44 27.62		3.0854	+0.0062		+ 3 16 14.3		19.678	—0.096		51 310	Washington, Yarnall.
27	58	58		45 51.63		3.0860	+0.0063		+ 3 17 55.9		19.654	—0.100		51 205	Ann-Arbor, Brünnow.
28	59	59		47 13.05	1	3.1123	+0.0092		+ 8 38 33.5	1	19.630	—0.103		51 205 und 311	Ann-Arbor, Brünnow.
29	46.4	46		49 26.93		3.7338	+0.1011	+0.109	+66 39 19.3		19.589	—0.126	—0.29	24 384	Altona und Hamburg.
30 w	64	63	8.5	53 8.36		3.1177	+0.0096		+ 8 42 14.9		19.518	—0.115		62 285	Albany.
31 w	64	63	9.7	53 15.18		3.0912	+0.0070		+ 3 49 1.5		19.515	—0.114		62 286	Albany.
32 w	64	63	7	54 9.15		3.1201	+0.0098		+ 8 57 45.9		19.497	—0.115		62 285	Albany.
33 w	64	63	9	54 22.86		3.1222	+0.0100		+ 9 18 31.4		19.492	—0.115		62 285	Albany.
34 w	64	63	7	54 56.98		3.1156	+0.0093		+ 8 2 25.2		19.481	—0.117		62 285	Albany.
35 w	?	63	7	55 8.83		3.1175	+0.0095		+ 8 21 10.5		19.476	—0.117		62 285	Washington.
				1h											
36 w	?	64		2 32.50	2	3.0852	+0.0066		+ 2 18 27.0	2	19.312	—0.131		64 243	Berlin, Romberg.
37	54.8	54		4 26.69	2	3.0628	+0.0049		— 1 13 2.7	2	19.266	—0.133		40 198	Wien.
38 w	?	63		8 12.01	1	3.1329	+0.0104		+ 9 0 57.7	1	19.173	—0.143		64 243	Berlin, Romberg.
39	?	64		12 12.69	1	3.1099	+0.0087		+ 5 23 54.9	1	19.067	—0.150		62 279	Bonn.
40 w	?	64		14 57.35	1	3.1450	+0.0111		+ 9 49 5.7	1	18.991	—0.156		64 243	Berlin, Romberg.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter
	18	18		1h							+				
41 w	?	64		15m 44s 55	2	+3s1463	+0s0112		+ 9° 53′ 17″8	2	18″969	—0″158		64 243	Berlin, Romberg.
42	51	50	9.10	34 31.71	3	3.1712	+0.0122		+10 37 1.4	3	18.378	—0.194		32 218	Berlin, Galle.
43	?	63		52 45.99		3.4513	+0.0271		+31 4 24.2		17.675	—0.246		63 9	Berlin, Förster.
44	57.8	60	7	54 55.18	2	3.1654	+0.0116		+ 8 22 50.2	2	17.585	—0.229		47 351	Washington, Yarnall.
45	55.9	55		55 28.91	1	3.1006	+0.0088		+ 2 39 2.7	1	17.562	—0.227		42 254	Padua, Trettenero.
				2h											
46	52	52		28 9.54	1	3.2475	+0.0140		+12 22 53.5	1	16.008	—0.293		35 370	Wien.
47	52	52		28 19.76	1	3.2466	+0.0140		+12 18 32.5	1	15.998	—0.293		35 370	Wien.
48 w	64	64	7.5	35 50.77		3.2597	+0.0142		+12 40 15.9		15.594	—0.306		62 286	Ann-Arbor.
49 w	64	64	9	40 28.37		3.2593	+0.0140		+12 20 34.1		15.336	—0.314		62 286	Washington.
50 w	64	64	8.5	40 51.42		3.2609	+0.0140		+12 25 43.8		15.314	—0.314		62 286	Washington.
51 w	64	64		48 15.30		3.2829	+0.0144		+13 19 35.7		14.889	—0.328		62 286	Washington.
				3h											
52	57.9	60	9	2 59.03	1	3.2301	+0.0123		+ 9 27 5.2	1	13.995	—0.345		47 351	Washington.
53 w	64	64		9 51.96	3	3.3038	+0.0139		+13 18 46.0	3	13.557	—0.361		64 243	Berlin, Romberg.
54	?	63		10 4.04		4.1190	+0.0441	—0s002	+46 45 17.1		13.544	—0.450	—0″28	62 341	Wien.
55 w	64	64	8.5	39 21.26		3.3893	+0.0141		+16 15 10.3		11.549	—0.409		62 286	Ann-Arbor.
56 w	64	64	8.5	39 45.76		3.3951	+0.0142		+16 30 40.4		11.520	—0.411		62 286	Ann-Arbor.
				4h											
57 w	?	63		12 24.50		3.7945	+0.0189		+31 15 53.9		9.078	—0.498		63 11	Berlin, Förster.
58	47.9	47		17 50.67	2	3.3982	+0.0112		+15 11 22.4	1	8.646	—0.452		27 170	Christiania, Fearnley.
59	?	63		24 24.04		3.8153	+0.0174		+31 20 52.3		8.125	—0.512		63 11	Berlin, Förster.
60	47.9	47		25 37.26	1	3.3883	+0.0104		+14 32 9.1	1	8.027	—0.456		27 170	Christiania, Fearnley.
61	47.8	47		26 5.24	1	3.3916	+0.0104		+14 40 1.0	1	7.990	—0.458		27 170	Christiania, Fearnley.
62 w	?	63		28 32.60		3.6564	+0.0140		+25 25 42.2		7.792	—0.495		63 11	Berlin, Förster.
63	47.9	47		33 52.98	2	3.3818	+0.0096		+14 2 39.4	2	7.360	—0.463		27 170	Christiania, Fearnley.
64 w	?	63		37 17.92		3.6745	+0.0181		+25 46 0.4		7.081	—0.504		63 11	Berlin, Förster.
65	53	53		39 11.13	2	3.7655	+0.0143		+28 58 27.2	2	6.926	—0.518		36 286	Wien.
66	53	53		39 13.13	2	3.7809	+0.0145		+29 30 36.4	2	6.923	—0.521		36 286	Wien.
67	47.9	47	6.7	44 19.95	4	3.3861	+0.0088		+14 0 17.2	3	6.502	—0.471		27 170	Christiania, Fearnley.
68	47.87	47	8	47 58.76	2	3.3816	+0.0085		+13 44 33.2	2	6.199	—0.472		27 170	Christiania, Fearnley.
69	47.9	47	9	49 30.39	2	3.3814	+0.0083		+13 42 14.3	1	6.072	—0.473		27 170	Christiania, Fearnley.
70	47.9	47	9	49 37.26	4	3.3831	+0.0083		+13 46 24.4	4	6.062	—0.473		27 170	Christiania, Fearnley.
71	47.9	47	9	50 7.67	5	3.3823	+0.0083		+13 43 42.3	4	6.020	—0.473		27 170	Christiania, Fearnley.
72	47.9	47	8	54 9.00	7	3.3833	+0.0080		+13 42 1.8	5	5.683	—0.476		27 170	Christiania, Fearnley.
73	47.9	47		54 56.14	2	3.3793	+0.0079		+13 31 10.5	2	5.617	—0.476		27 170	Christiania, Fearnley.
74 w	64	64	6,5	56 59.46		3.5289	+0.0089		+19 36 8.8		5.444	—0.498		62 286	Ann-Arbor.
75	?	54		59 55.14		2.7650	+0.0040		—13 19 15.4		5.197	—0.392		45 273	Hamburg u. Cambridge.
				5h											
76 w	64	64	7	0 17.24		3.5324	+0.0086		+19 40 1.7		5.166	—0.501		62 286	Ann-Arbor.
77	47.9	47	8.9	2 2.39	3	3.3888	+0.0073		+13 48 16.9	3	5.018	—0.481		27 170	Christiania, Fearnley.
78	47.9	47		4 8.92	3	3.3881	+0.0071		+13 44 42.6	2	4.839	—0.482		27 170	Christiania, Fearnley.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		5h							+				
79	47.9	47	9	4m 47s 21	2	+8s 3893	+0s 0071		+18° 47′ 13″5	1	4″785	—0″482		27 170	Christiania, Fearnley.
80	58.9	58		33 2.09		3.5314	+0.0049		+19 8 26.6		2.354	—0.513		52 81	Berlin.
81	45	45	9	39 39.78	1	3.8302	+0.0052		+29 41 40.7	1	1.777	—0.557		24 146	Washington.
82	?	54		57 36.09		2.7353	+0.0023		—14 4 58.0		0.210	—0.399		45 273	Hamburg u. Cambridge.
83	?	54		57 58.13		2.7367	+0.0023		—14 1 38.5		0.178	—0.399		45 273	Hamburg u. Cambridge.
84	?	54		58 16.94		2.7346	+0.0023		—14 6 49.4		+0.150	—0.399		45 273	Hamburg u. Cambridge.
				6h											
85	?	54		11 59.61		2.7302	+0.0019		—14 8 21.5		—1.049	—0.397		45 273	Hamburg u. Cambridge,
86	?	54		12 51.51		2.7310	+0.0020		—14 16 44.6		1.125	—0.397		45 273	Hamburg u. Cambridge.
87	?	54		14 38.70		2.7320	+0.0018		—14 14 29.1		1.281	—0.397		45 273	Hamburg u. Cambridge.
88	?	54		32 39.10		2.7403	+0.0012		—14 1 9.6		2.847	—0.394		45 273	Hamburg u. Cambridge.
89	59.4	59		34 4.68		4.8767	—0.0140	—0s 057	+53 47 29.4		2.971	—0.702	+0″10	52 57	Wien.
90	59.4	59		39 15.91	1	4.9229	—0.0169	—0.058	+54 34 41.0	1	3.419	—0.706	+ 0.13	52 57	Wien.
91	?	54		40 14.30		2.7358	+0.0010		—14 16 25.6		3.508	—0.391		45 273	Hamburg u. Cambridge.
92	59.4	59		40 41.49	1	4.8957	—0.0172	—0.057	+54 12 24.9	1	3.542	—0.701	+0.13	52 57	Wien.
93	?	54		42 14.60		2.7374	+0.0010		—14 13 48.8		3.676	—0.391		45 273	Hamburg u. Cambridge.
94	59.4	59		42 55.21	1	5.0269	—0.0202	—0.062	+56 7 10.4	1	3.734	—0.718	+0.14	52 57	Wien.
95	?	54		47 42.12		2.7430	+0.0008		—14 3 52.0		4.144	—0.389		45 273	Hamburg u. Cambridge.
96	?	54		48 9.06		2.7453	+0.0008		—13 58 29.7		4.182	—0.390		45 273	Hamburg u. Cambridge.
97	?	54		49 27.96		2.7485	+0.0007		—13 51 33.3		4.295	—0.389		45 273	Hamburg u. Cambridge.
98	?	54		56 25.87		2.7484	+0.0006		—13 57 38.1		4.888	—0.386		45 273	Hamburg u. Camdridge.
99	?	54		58 22.01		2.7540	+0.0005		—13 45 10.0		5.052	—0.386		45 273	Hamburg u. Cambridge.
				7h											
100	?	54		0 44.27		2.7531	+0.0004		—13 49 43.9		5.253	—0.385		45 273	Hamburg u. Crmbridge.
101	?	54		1 56.24		2.7551	+0.0004		—13 45 45.0		5.354	—0.385		45 273	Hamburg u. Cambridge.
102	?	54		8 43.99		2.7629	+0.0002		—13 33 0.9		5.925	—0.382		45 273	Hamburg u. Cambridge.
103	?	54		10 5.77		2.7664	+0.0002		—13 25 35.3		6.038	—0.382		45 273	Hamburg u. Cambridge.
104	?	54		11 17.60		2.7620	+0.0002		—13 37 54.1		6.138	—0.380		45 273	Hamburg u. Cambridge.
105	?	54		12 22.70		2.7670	+0.0001		—13 26 30.8		6.229	—0.381		45 273	Hamburg u. Cambridge.
106	?	54		14 29.68		2.7698	+0.0001		—13 21 34.2		6.405	—0.380		45 273	Hamburg u. Cambridge.
107	?	54		14 54.01		2.7738	+0.0001		—13 11 44.4		6.438	—0.380		45 273	Hamburg u. Cambridge.
108	?	54		16 41.33		2.7775	0.0000		—13 4 25.3		6.586	—0.379		45 273	Hamburg u. Cambridge.
109	?	54		19 52.34		2.7829	—0.0001		—12 54 6.7		6.848	—0.378		45 273	Hamburg u. Cambridge.
110	?	54		21 41.86		2.7892	—0.0002		—12 39 47.8		6.998	—0.378		45 273	Hamburg u. Cambridge.
111	?	54		22 35.56		2.7855	—0.0001		—12 50 35.0		7.072	—0.377		45 273	Hamburg u. Cambridge.
112	?	54		23 56.91		2.7948	—0.0002		—12 27 55.5		7.182	—0.377		45 273	Hamburg u. Cambridge.
113	59.4	59		31 17.28	1	6.0032	—0.0843	—0.105	+67 12 26.0	1	7.778	—0.808	+0.45	52 56	Wien.
114	?	53		59 14.59		3.3531	—0.0080		+18 40 53.3		9.970	—0.420		43 357	Ann-Arbor, Brünnow.
				8h											
115	?	53		9 8.43		3.3067	—0.0078		+11 47 43.4		10.712	—0.403		43 357	Ann-Arbor, Brünnow.

A 33

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		8h							—				
116	?	60	Var.	35m 38s.78		+3s.4402	—0s.0127		+19°38′11″.3		12″.596	—0″.384		47 249	Bonn und Radcliffe.
117 w	?	64		43 43.48		3.5261	—0.0160		+24 16 6.7		13.139	—0.382		63 15	Berlin, Förster.
118	?	60	Var.	46 0.07		3.1389	—0.0057		+ 3 36 48.4		13.288	—0.336		51 378	Bonn und Radcliffe.
119	56.2	56		46 27.36	2	3.4425	—0.0137		+20 24 15.8	2	13.318	—0.370		43 278	Berlin, Bruhns.
120 w	61.9	65		46 27.80	3	3.3603	—0.0114		+16 9 28.3	3	13.319	—0.360		64 245	Königsberg, Sievers.
121 w	65.1	65		51 46.94	2	3.3461	—0.0113		+15 42 54.3	2	13.663	—0.351		64 245	Berlin, Romberg.
				9h											
122	60.2	60	7	22 54.05		3.8989	—0.0395	+ 0s.008	+44 22 45.6		15.524	—0.352	+ 0″.27	53 87	Washington, Yarnall.
123	?	56		26 5.65		3.1605	—0.0070		+ 6 9 39.5		15.700	—0.279		43 266	Berlin, Brnhns.
124	59.2	59	9.0	49 57.74	3	3.3147	—0.0188		+18 45 12.6	1	16.911	—0.251		51 234	Gött., Auwers u. Klin- [kerfues.
				10h											
125	59	58		12 35.24		3.4392	—0.0235		+31 23 22.3		17.892	—0.217		52 59	Ann-Arbor, Brünnow.
126	59	58		14 46.30		3.4348	—0.0236		+31 34 3.9		17.977	—0.213		52 59	Ann-Arbor, Brünnow.
127	59	58		38 40.41		3.3879	—0.0253		+34 19 16.9		18.805	—0.162		52 59	Ann-Arbor, Brünnow.
128	?	58	4½	45 11.57	2	3.3708	—0.0257		+34 59 44.0	2	18.996	—0.148		64 41	Hamburg, G. Rümker.
				11h											
129	49	49	7.8	1 10.31	1	3.2732	—0.0207		+30 49 30.7	1	19.397	—0.112		29 158	Königsberg, Wichmann.
130	49	49	7	2 1.62	1	3.2906	—0.0229		+33 18 58.3	1	19.416	—0.111		29 158	Königsberg, Wichmann.
131	49	49	9	2 15.19	1	3.1352	—0.0070		+10 56 37.1	1	19.421	—0.105		29 158	Königsberg, Busch.
132	49	49	9.10	2 40.96		3.1119	—0.0047		+ 7 5 33.0		19.431	—0.103		29 158	Königsberg, Busch.
133	49	49	8	3 5.16	1	3.1521	—0.0087		+13 54 13.8	1	19.438	—0.103		29 158	Königsberg, Busch
134	59.1	58		4 6.76	5-7	3.3035	—0.0251		+35 47 35.8	5-7	19.461	—0.107		52 59	Kremsmünster.
135	59	58		10 6.94		3.2823	—0.0251		+36 14 4.9		19.581	—0.094		52 59	Ann-Arbor, Brünnow.
136	59	58		10 55.20		3.2793	—0.0250		+36 16 51.3		19.596	—0.092		52 59	Ann-Arbor, Brünnow.
137	59.35	58		27 29.59	1	3.2091	—0.0234		+36 12 24.2	1	19.853	—0.056		52 61	Bonn.
138	52	52	9	45 23.23		3.1097	—0.0128		+24 35 15.3		20.014	—0.020		35 157	Berlin und Hamburg.
139	?	60		47 2.78	2	3.0771	—0.0012		+ 4 50 37.8	2	20.022	—0.015		53 355	Königsberg, Sievers.
140	59.8	59	9.0	50 19.33		3.0777	—0.0022		+ 7 6 11.1		20.036	—0.009		51 233	Göttingen, Auwers und [Klinkerfues.
141	52	52	9	53 42.44		3.0876	—0.0122		+24 38 28.5		20.047	—0.003		35 157	Berlin und Königsberg.
				12h											
142	52	52	9	0 38.76		3.0690	—0.0115		+24 30 33.0		20.054	+0.011		35 157	Berl., Hamb. u. Königsb.
143	52	52	8	7 6.16		3.0519	—0.0110		+24 28 23.8		20.044	+0.023		35 157	Berl., Hamb. u. Königsb.
144	52	52	9	26 5.53		3.0074	—0.0083		+22 38 13.7		19.924	+0.060		35 157	Berlin und Königsberg.
145	59.3	59	8.8	41 22.41	2	3.0132	—0.0024		+13 28 26.3	1	19.728	+0.089		51 233	Göttingen, Auwers und [Klinkerfues.
146	48	47	8	52 17.48		2.5644	—0.0275	+ 0.033	+59 9 25.0		19.535	+0.094	+ 0.10	Erg. Band 78	Kremsmünster.
147	56.29	56		55 1.64	1	3.0611	+0.0042		+ 1 43 51.3	1	19.479	+0.116		43 266	Königsberg, Wichmann.
148	48	47	8	55 34.51		2.5487	—0.0259	+ 0.031	+58 24 35.8		19.467	+0.099	+ 0.09	Erg. Band 78	Kremsmünster.
				13h											
149	58	55		14 41.13		3.0999	+0.0079		— 3 54 11.1		18.999	+0.154		53 98	Göttingen.
150	61.8	61		15 52.13	1	2.2588	—0.0183	+ 0.026	+61 50 37.7	1	18.966	+0.116	+ 0.07	60 30	Wien.
151	58	55		22 52.31		3.1181	+0.0092		— 5 43 12.7		18.757	+0.170		53 98	Göttingen.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		13h							—				
152	58	55		24m 19s 25		+3s1150	+0s0090		— 5°15′ 56″1		18″712	+0″172		53 98	Göttingen.
153	58	55		24 25.95		3.1171	+0.0092		— 5 30 20.8		18.709	+0.173		53 98	Göttingen.
154	55.4	55		30 4.87	3	3.1237	+0.0096		— 5 54 38.7	3	18.525	+0.184		41 94	Wien.
155	55	55		4.92	3	"	"		42.1	3	"	"		53 98	Wien.
156	?	62		36 45.44		0.7336	+0.0687	—0s126	+76 48 31.2		18.294	+0.053	+0″07	59 89	Wien.
				14h											
157	61.5	61		14 39.06		3.2704	+0.0155		—15 4 39.8		16.691	+0.278		55 267	Berlin, Förster.
158	60.6	60		35 25.45	8	3.1445	+0.0105		— 5 1 32.5	8	15.617	+0.296		54 270 und 375	Königsberg, Sievers.
159	51	50		53 36.98		1.5352	+0.0093	—0.002	+59 6 33.4		14.570	+0.161	+0.04	34 88	Altona u. Washington.
160	51	50		53 50.24		1.5331	+0.0093	—0.002	+59 7 1.0		14.557	+0.161	+0.04	34 88	Altona u. Washington.
161	51	50		58 3.68		1.3953	+0.0129	—0.006	+60 46 29.8		14.300	+0.149	+0.04	34 76	Altona und Bonn.
				15h											
162	51	50		9 11.40		1.0413	+0.0230	—0.016	+64 9 55.2		13.601	+0.118	+0.05	34 76	Bonn und Hamburg.
163	47	47		15 19.07	1	3.2474	+0.0123		— 9 57 34.6	1	13.202	+0.364		26 310	Wien.
164	51	50		18 19.88		0.8991	+0.0267	—0.019	+64 53 11.8		13.003	+0.106	+0.06	34 76	Bonn und Washington.
165	47	47		24 24.72	1	3.2530	+0.0120		— 9 56 25.2	1	12.593	+0.376		26 310	Wien.
166	47	47		26 15.29	1	3.2471	+0.0118		— 9 33 48.0	1	12.467	+0.378		26 310	Wien.
167	47	47		42 3.95	1	3.2772	+0.0116		—10 36 55.1	1	11.354	+0.399		26 309	Wien und Hamburg.
168	47	47		46 16.46	1	3.2807	+0.0115		—10 39 24.1	1	11.049	+0.404		26 309	Wien und Hamburg.
169	47	47		49 11.51	1	+3.2785	+0.0113		—10 27 44.9	1	10.835	+0.407		26 309	Wien.
170	47.52	47		50 13.84		-10.6390	+1.5576	—1.823	+85 17 42.8		10.758	—1.304	+4.29	26 96	Altona und Hamburg.
				16h											
171	47.52	47		6 36.46		12.6154	+1.7568	—0.489	+85 42 36.9		9.522	—1.615	+5.12	26 96	Altona und Hamburg.
172	47.52	47		7 44.52		10.3875	+1.2582	—0.346	+84 59 25.1		9.435	—1.332	+3.62	26 96	Altona und Hamburg.
173	51	50		15 44.15		0.4557	+0.0589	—0.032	+71 11 32.8		8.812	—0.056	+0.13	34 76	Bonn und Washington.
174	51	50		15 53.33		0.4781	+0.0597	—0.032	+71 17 51.1		8.800	—0.059	+0.13	34 74	Altona, Bonn, Hamburg [und Washington.
175	51	50		26 55.85		0.6447	+0.0593	—0.026	+71 42 25.2		7.922	—0.083	+0.14	34 88	Altona, Hamb. u. Wash.
176	51	50		38 33.27		0.9432	+0.0620	—0.017	+72 39 30.8		6.978	—0.126	+0.15	34 80	Altona und Hamburg.
177	51	50		43 7.05		1.0433	+0.0619	—0.012	+72 56 27.8		6.602	—0.141	+0.15	34 78	Altona und Hamburg.
178	51	50		56 31.12		1.1737	+0.0550	—0.001	+73 8 38.4		5.484	—0.162	+0.14	34 82	Altona, Hamb. u. Wash.
179	47.52	47		56 32.20		-13.5648	+1.0519	+4.202	+85 34 46.2		5.482	—1.900	+3.38	26 96	Altona und Hamburg.
				17h											
180	64.4	64		0 22.53		+3.1641	+0.0058		— 4 7 59.8		5.159	+0.449		66 369	Königsberg.
181	47.52	47		0 27.45		-14.8716	+1.1521	+5.711	+85 52 49.9		5.154	—2.094	+3.74	26 96	Altona und Hamburg.
182	51	50		3 27.60		—1.2773	+0.0520	+0.008	+73 23 47.7		4.898	—0.179	+0.13	34 76	Altona, Bonn u. Hamb.
183	47.52	47		6 56.77		+3.1688	+0.0055		— 4 18 44.0		4.601	+0.452		26 96	Altona und Hamburg.
184	51	50		23 44.17		—1.5566	+0.0394	+0.029	+74 4 33.4		3.160	—0.223	+0.11	34 76	Altona und Bonn.
185	51	50		39 59.23		—1.6006	+0.0240	+0.040	+74 5 10.2		1.749	—0.232	+0.06	34 76	Altona, Bonn, Hamburg, [Paris.
186	51	50		48 19.73		—1.7871	+0.0169	+0.052	+74 37 53.6		1.021	—0.260	+0.05	34 76	Bonn und Hamburg.
187	52	52		52 22.39		+3.2943	+0.0026		— 9 29 54.1		0.667	+0.480		35 86	Berlin und Hamburg.
188	51	50		55 41.51		—1.7795	+0.0089	+0.053	+74 35 30.4		0.877	—0.259	—0.01	34 76	Bonn und Hamburg.
189	51	50		57 34.89		—1.7200	+0.0067	+0.049	+74 24 28.2		0.211	—0.251	—0.02	34 85	Altona, Königsb. u. Paris.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		18h							+				
190	51	50		16m 9s 34		—1s 6687	—0s 0122	+0s 046	+74°17′ 1″2		1″412	—0″243	—0″03	34 72	Altona, Hamburg und [Königsberg.
191	47.52	47		18 6.16		14.5277	—0.3160	+7.106	+85 40 7.5		1.583	—2.118	—1.03	26 96	Altona, und Hamburg.
192	51	50		49 22.19		1.4588	—0.0416	+0.021	+73 54 56.1		4.288	—0.210	—0.10	34 74	Altona, Hamb., Paris, [Königsberg.
193	51	50		58 17.99		—1.1520	—0.0420	+0.007	+72 57 50.3		5.046	—0.165	—0.10	34 74	Altona, Bonn u. Hamb.
				19h											
194	51.7	51	9	5 23.42		+3.3257	—0.0035		—11 14 23.8		5.644	+0.463		33 330	Berlin und Hamburg.
195	50	50		6 22.47		—1.1603	—0.0489	+0.002	+73 9 8.0		5.727	—0.165	—0.12	34 72	Altona, Bonn u. Hamb.
196	51.7	51	8	6 53.07		+3.3188	—0.0036		—10 58 0.4		5.770	+0.461		33 330	Hamburg und Berlin.
197	51.7	51	9	8 44.76		+3.3057	—0.0036		—10 25 29.4		5.926	+0.458		33 330	Hamburg und Berlin.
198	51	50		10 5.15		—0.8594	—0.0430	—0.004	+72 1 37.6		6.038	—0.122	—0.10	34 75	Altona, Bonn u. Hamb.
199	51	50		10 23.74		—1.0032	—0.0474	—0.002	+72 37 47.6		6.065	—0.142	—0.11	34 85	Altona und Königsberg.
200	51	50		11 56.10		—0.8424	—0.0438	—0.005	+71 59 51.0		6.192	—0.119	—0.10	34 74	Altona, Bonn u. Hamb.
201	51.7	51	9	12 17.67		+3.2998	—0.0038		—10 13 24.9		6.222	+0.455		33 330	Hamburg und Berlin.
202	51.7	51	7	12 24.49		3.3137	—0.0039		—10 49 30.1		6.231	+0.456		33 330	Hamburg und Berlin.
203	51.7	51	9	16 1.82		3.2857	—0.0039		— 9 39 16.7		6.531	+0.450		33 330	Hamburg und Berlin.
204	51.7	51	8	27 46.62		3.2368	—0.0042		— 7 37 49.8		7.494	+0.434		33 330	Hamburg und Berlin.
205	51.7	51	9	31 36.39		+3.2339	—0.0044		— 7 32 52.3		7.803	+0.431		33 330	Hamburg und Berlin.
206	50	50		32 35.24		—0.5750	—0.0487	—0.020	+71 21 59.1		7.884	—0.081	—0.11	34 72	Hamburg und Altona.
207	51.7	51	9	32 38.43		+3.2422	—0.0045		— 7 56 39.4		7.887	+0.431		33 330	Hamburg und Berlin.
208	51.7	51	7.8	32 55.07		3.2399	—0.0045		— 7 50 30.3		7.910	+0.430		33 330	Hamburg und Berlin.
209	59.5	59	10	34 12.54	3	4.6604	—0.0350	—0.032	—52 22 4.4	1	8.013	+0.620	—0.24	53 136	Santiago, Moesta.
210	54.8	54		54 27.70	2	3.4651	—0.0096		—18 34 17.2	2	9.605	+0.439		39 369	Berlin, Bruhns.
211	54.8	54		58 38.49	2	3.4536	—0.0098		—18 14 20.3	2	9.924	+0.433		39 369	Berlin, Bruhns.
				20h											
212	54.7	54		2 57.18	1	3.4495	—0.0101		—18 14 42.9	1	10.250	+0.428		39 369	Berlin, Bruhns.
213	54.8	54		12 40.25		3.4189	—0.0103		—17 16 56.3		10.972	+0.412		39 369	Berlin, Bruhns.
214	54.8	54		12 43.87		3.4228	—0.0104		—17 28 4.0		10.976	+0.413		39 369	Berlin, Bruhns.
215	57.8	57		12 44.81	1	3.4160	—0.0102		—17 8 58.0	1	10.977	+0.412		59 254	Bonn.
216	54.8	54		44.90		〃	〃		58.6		〃	〃		39 369	Berlin, Bruhns.
217	54.8	54		12 56.13		3.4236	—0.0104		—17 30 45.7		10.991	+0.412		39 369	Berlin, Bruhns.
218	54.8	54		22 26.66		3.4037	—0.0107		—17 1 48.2		11.677	+0.398		39 369	Berlin, Bruhns.
219	59.6	59	9½	22 45.12	1	4.6183	—0.0547	—0.016	—54 56 39.1	1	11.699	+0.540	—0.34	53 136	Santiago, Moesta.
220	59.6	59	9½	26 54.79	1	4.6253	—0.0571	—0.015	—55 25 21.4	1	11.993	+0.534	—0.35	53 136	Santiago, Moesta.
221 w	63.7	63		27 8.57		2.7780	—0.0001		+15 17 10.3		12.009	+0.319		62 83	Bonn.
222	59.6	59	10	31 5.36	3	4.6154	—0.0586	—0.012	—55 37 19.8	1	12.283	+0.525	—0.35	53 136	Santiago, Moesta.
223	54.8	54		33 5.31	3	3.4140	—0.0118		—18 6 36.8	3	12.422	+0.385		39 371	Berlin, Bruhns.
224	54.8	54		33 5.79	2	3.4095	—0.0117		—17 53 19.7	2	12.422	+0.385		39 371	Berlin, Bruhns.
225	54.8	54		38 55.43	2	3.3998	—0.0119		—17 44 49.3	2	12.819	+0.375		39 371	Berlin, Bruhns.
226	54.8	54		40 53.59	2	3.3922	—0.0118		—17 28 49.4	2	12.950	+0.372		39 371	Berlin, Bruhns.
227	54.8	54		51 18.57	3	3.3787	—0.0122		—17 26 19.3	3	13.633	+0.355		39 371	Berlin, Bruhns.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3esGlied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		20h							+				
228	54.8	54		56m 58s 18	2	+3s 3597	—0.0120		—16° 47′ 21″2	2	13″992	+0″344		39 371	Berlin, Bruhns.
229	54.8	54		58 34.21	2	3.3637	—0.0128		—17 7 10.1	2	14.092	+0.342		39 371	Berlin, Bruhns.
				21h											
230	54.8	54		1 5.27	2	3.3537	—0.0121		—16 44 30.4	2	14.248	+0.337		39 371	Berlin, Bruhns.
231	54.8	54		3 18.38	3	3.3487	—0.0121		—16 36 49.6	3	14.384	+0.333		39 371	Berlin, Bruhns.
232	58.8	58	8.2	42 58.44	3	2.9362	+0.0001		+10 7 56.2	1	16.575	+0.233		50 9	Göttingen, Auwers und [Klinkerfues.
				22h											
233	58.8	58	8.7	2 18.48	7	2.8915	+0.0029		+15 15 10.6	2	17.464	+0.199		50 9	Göttingen, Auwers und [Klinkerfues.
234	58.7	58		34 29.86	1	2.8630	+0.0080		+23 5 28.2	1	18.675	+0.143		50 57	Wien.
				23h											
235	58	59		0 16.49	1	3.0529	+0.0008		+ 2 57 54.0	1	19.377	+0.105		51 205	Ann-Arbor, Brünnow.
236	51	50	8.9	21 20.78	3	3.0448	+0.0032		+ 6 34 18.4	3	19.770	+0.065		31 379, 32 218	Berlin, Galle.
237 w	P	63		35 52.06		3.0731	+0.0002		— 0 57 33.3		19.943	+0.037		63 7	Berlin, Förster.
238	51	50	9	42 35.40	3	2.9696	+0.0035		+ 4 35 34.2	3	19.997	+0.025		31 379, 32 218	Berlin, Galle.
239	52	52	9	47 25.73	2	3.0721	+0.0008		— 1 5 12.4	2	20.024	+0.015		35 290	Wien.
240 w	64.9	64		55 32.76	2	3.0695	+0.0032		+ 2 34 29.2	2	20.051	—0.001		64 243	Berlin, Romberg.

VERZEICHNISS III.

Unvollständige Meridian-Beobachtungen von Sternen.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		0h							+				
1*	59.9	60	7	1m 27s..		+3s07..	......		— 0° 6′ 58″2	2	20″054	—0″012		52 286	Washington, Yarnall.
2	57.7	60	8	10 24...		3.06..	......		— 6 57 32.5	3	20.034	—0.030		47 350	Washington, Yarnall.
3	57.7	60	7	14 51...		3.06..	......		— 5 59 45.7	3	20.012	—0.039		47 350	Washington, Yarnall.
4	58.7	58	8.5	18 33.70	2	3.0700	+0s0029		— 0 21.7		20.0..	......		50 10	Göttingen, Auwers.
5	57.7	60	7	25 48...		3.07..	......		— 4 38 55.4	3	19.927	—0.059		47 350	Washington, Yarnall.
6	57.7	60		26 1...		3.06	......		— 4 50 33.4	1	19.925	—0.061		47 350	Washington, Yarnall.
7	54.7	50	8	37 36...		3.09..	......		+ 4 28 14.2	2	19.785	—0.083		40 255	Washington, Yarnall.
8*	54.7	50	9	40 54...		3.08..	......		+ 8 21 8.8	1	19.736	—0.090		40 255	Washington, Yarnall.
9	?	60	9	42 34...		3.10..	......		+ 6 52 33.4		19.709	—0.094		61 212	Washington.
10	?	60	8	43 24...		3.10..	......		+ 7 15 22.7		19.696	—0.095		61 212	Washington.
11*	?	60	7	43 50...		3.08..	......		+ 2 35 51.5		19.689	—0.095		47 213	Washington.
12*	?	60	9	45 18...		3.10..	......		+ 6 54 46.8		19.665	—0.098		61 212	Washington.
13	54.7	50	9	46 18...		3.08..	......		+ 1 7 19.5	1	19.648	—0.099		40 251	Washington, Yarnall.
14	65.7	65		47 48.93		3.1001	+0.0079		+ 6 4.1		19.6..	......		66 29	Durham.
15	65.7	65		50 48.45		3.1019	+0.0080		+ 6 8.6		19.5..	......		66 29	Durham.
16*	54.7	50	9	51 34...		3.08..	......		+ 1 52 32.5	1	19.548	—0.109		40 251	Washington, Yarnall.
17*	57.8	60	9	51 57...		3.08..	......		+ 2 18 1.9	1	19.541	—0.111		47 370	Washington, Yarnall.
18*	57.8	60	9	52 10...		3.09..	......		+ 8 11 39.8	1	19.538	—0.112		47 218	Washington, Yarnall.
19*	57.8	60	9	52 26...		3.08..	......		+ 2 31 12.2	2	19.532	—0.112		47 370	Washington, Yarnall.
20	54.7	50	9	52 39...		3.08..	......		+ 1 50 59.0	1	19.528	—0.111		40 251	Washington, Yarnall.
21	?	60	6	54 57...		3.12..	......		+ 8 2 24.4		19.481	—0.118		61 212	Washington.
22	?	60	8	55 58...		3.08..	......		+ 2 28 34.0	2	19.459	—0.119		47 370	Washington, Yarnall.
23*	57.8	60	7	58 19...		3.09..	......		+ 4 8 6.8		19.408	—0.123		47 218	Washington.
24	57.8	60	9	59 24...		3.08..	......		+ 8 1 5.6		19.384	—0.125		47 370	Washington, Yarnall.
				1h											
25	57.8	60	8.5	3 58...		3.08..	......		+ 8 39 25.6	2	19.278	—0.134		47 370	Washington, Yarnall.
26	57.8	60	8	7 15...		3.09..	......		+ 8 49 40.1	3	19.197	—0.140		47 370	Washington, Yarnall.
27*	54.7	50	7	18 18...		3.04..	......		— 4 0 33.5	2	19.089	—0.149		40 251	Washington. Yarnall.
28*	57.8	60	5.5	22 35...		3.12..	......		+ 5 28 42.1	2	18.767	—0.169		47 370	Washington, Yarnall.
29	57.8	60	5.5	27 10...		3.12..	......		+ 6 1 5.7	2	18.621	—0.178		47 370	Washington, Yarnall.
30*	41	50		28 40.88	2	3.8547	+0.0711	+0s045	+57 14.2		18.6..	......		26 317	Bonn, Argelander.
31	?	44		31 16.06	1	3.1278	+0.0097		+ 6 18.4		18.5..	......		22 326	Hamburg, Rümker.
32	54.7	50	8	44 15...		3.04..	......		— 8 21 22.8	2	18.015	—0.208		40 251	Washington, Yarnall.
33*	58.8	50	8	47 16...		3.10..	......		+ 2 40 45.1		17.897	—0.212		38 208	Washington, Yarnall.
34	42	50		55 59.89	1	2.8845	+0.0010		—16 2		17.5..	......		26 317	Bonn, Argelander.
35	57.8	60	9	58 30...		3.17.	......		+ 8 44 39.6	1	17.438	—0.238		47 351	Washington, Yarnall.
36	57.8	60	8	59 57...		3.10..	......		+ 8 9 9.9	2	17.369	—0.240		47 351	Washington, Yarnall.
				2h											
37	57.8	60	7	0 39...		3.10..	......		+ 8 9 34.8	2	17.338	—0.241		47 351	Washington, Yarnall.
38	57.8	60	9	4 5...		3.18..	......		+ 8 58 32.5	2	17.185	—0.281		47 351	Washington, Yarnall.
39*	54.88	54		16 33.50	1	3.2706	+0.0154		+14 55.2		16.6..	......		39 176	Paris.

A 35

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		2h							+				
40	51.9	51	8	18m 38s 03		+3s 1457	+0s 0106		+ 5°38′ 4		16″5..	......		34 7	Durham, Carrington.
41*	51.9	51		28 7.68		3.1581	+0.0110		+ 6 11.5		16.0..	......		34 7	Durham, Carrington.
42	64.0	64	8.0	42 16...		3.27..	......		+13 6 24″8		15.284	—0″316		62 288	Ann-Arbor, Watson.
43	60.8	60	4	55 58.87	1	3.8032	+0.0332		+33 16.5		14.4..	......		55 54	Washington, Yarnall.
				3h											
44	57.8	60	8	17 8...		3.19..	......		+ 9 29 39.8	1	13.082	—0.365		47 351	Washington, Yarnall.
45*	59	59	8.8	19 56.58	3	3.4752	+0.0178		+21 32.9		12.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
46*	59	59	8.2	31 2.22	4	3.5087	+0.0176		+22 21.9		12.1..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
47	64.0	64	6.0	31 14...		3.38..	......		+16 3 41.7		12.123	—0.397		62 288	Ann-Arbor, Watson.
48*	53.9	50	8	39 46...		3.40..	......		+16 30 41.6		11.520	—0.411		38 216	Washington, Yarnall.
49	60.9	60	8.9	41 33...		3.83..	......		+34 39 17.8	2	11.391	—0.466		55 54	Washington, Lawrence.
50*	53.9	50	6.7	46 12...		3.39..	......		+16 11 27.0		11.054	—0.418		38 216	Washington, Yarnall.
				4h											
51*	?	47		18 4.99		3.3825	+0.0110		+14 29.1		8.6..	......		27 37	Hamburg, Rümker.
52	53	50	9	21 18...		3.71..	......		+27 48 26.7		8.372	—0.496		37 90	Washington.
53*	53	50	10	24 39.88		3.7325	+0.0159		+28 25.2		8.1..	......		37 91	Washington.
54	53	50	7	25 34...		3.73..	......		+28 39 13.3		8.035	—0.503		37 91	Washington.
55	53	50	9	28 9...		3.71..	......		+27 37 38.4		7.824	—0.502		37 90	Washington.
56	53	50	9	29 18...		3.76..	......		+29 5 26.8		7.781	—0.509		37 91	Washington.
57	47.8	47	6.7	44 20.10	1	3.3861	+0.0088		+14 0.3		6.5..	......		27 168	Christiania, Fearnley.
58*	47.8	47		48 58.65	2	3.3853	+0.0084		+13 51.9		6.1..	......		27 170	Christiania, Fearnley.
				5h											
59*	?	44		9 58.18	1	3.1739	+0.0058		+ 4 31.3		4.3..	......		21 362	Altona, Petersen.
60*	42	50		13 50.07	2	3.2614	+0.0055		+ 8 16.9		4.0..	......		26 317	Bonn, Argelander.
61	42	50		27 55.08	1	5.9905	+0.0291	—0s 139	+65 36.6		2.8..	......		26 317	Bonn, Argelander.
62*	44.1	44	8.9	30 5.75	1	3.2370	+0.0042		+ 7 9.0		2.6..	......		22 14	Pulkowa.
63*	44.1	44	9	33 45.90	1	3.2438	+0.0040		+ 7 25		2.3..	......		22 15	Pulkowa.
64*	44.1	44	9	35 7.20	1	3.2474	+0.0039		+ 7 34		2.2..	......		22 15	Pulkowa.
65*	42	50		38 54.77	2	3.2927	+0.0037		+ 9 27.9		+1.8	......		26 317	Bonn, Argelander.
				6h											
66*	48	48		5 26.02	2	3.1345	+0.0017		+ 2 44		—0.5..	......		28 219	Leipzig, d'Arrest.
67*	48.5	48		8 28.97	2	3.1438	+0.0015		+ 3 8.4		0.7..	......		28 159	Leipzig, d'Arrest.
68	59	59		12 43.66	1	4.3287	—0.0021	—0.034	+43 18.0		1.1..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
69	59	59		13 49.90	2	4.3283	—0.0024	—0.034	+43 18.0		1.2..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
70	54.6	50	8	25 17...		5.48..	......		+61 8 40.8	1	2.208	—0.792	+0″11	39 102	Washington, Yarnall.
71	59	58		32 16.99		4.4911	—0.0090	—0.039	+47 1.1		2.8..	......		51 116	Göttingen.
72*	24.17	24		35 7.72	1	4.1609	—0.0069	—0.026	+39 31.5		2.9..	......		3 186	Dorpat, Struve.
73*	46	46	8	35 12.02	7	2.7331	+0.0012		—14 20.3		3.0..	......		30 113	Cap, Maclear.
74*	24.18	24		36 23.21	1	4.1953	—0.0075	—0.027	+40 25.5		3.1..	......		3 186	Dorpat, Struve.
75	49.3	49	7.8	39 3.44		4.0870	—0.0070		+37 39		3.4..	......		29 304	Altona.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		6h							—				
76	24	24		42m 14s 41	1	+4s 2873	—0s0100	—0s 030	+42° 47′4		3″7..	......		3 111	Mannheim, Nicolai.
77	24	24		42 32.81	2	4.3853	—0.0111	—0.084	+45 0.8		3.7..	......		3 111	Mannheim, Nicolai.
78	24	24		43 2.46	1	4.1358	—0.0085	—0.025	+39 2.4		3.7..	......		3 111	Mannheim, Nicolai.
79	59	59	6.7	53 11.97	3	5.3252	—0.0313	—0.081	+60 0.6		4.6..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
80	59	59	8.5	55 24.29	2	5.2716	—0.0313	—0.077	+59 28.1		4.8..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
81	59	59	7.7	58 14.57	3	5.2759	—0.0332	—0.075	+59 35.8		5.1..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
				7h											
82	24	24		7 30.29	3	4.5802	—0.0225	—0.038	+49 43.1		5.8..	......		3 111	Mannheim, Nicolai.
83*	58	58		22 55.98		4.1251	—0.0178	—0.020	+40 8.3		7.1..	......		51 116	Göttingen.
84*	42	50		25 59.39	1	4.3803	—0.0244	—0.028	+46 28.4		7.3..	......		26 317	Bonn, Argelander.
85	52.2	50	9	33 7...		3.30..	......		+10 27 39″3	4	7.926	—0″438		34 388	Washington.
				8h											
86*	45	45		8 14.52	1	3.1349	—0.0047		+ 3 14.2		10.6..	......		23 310	Altona.
87*	42	50		55 25.05	1	4.7850	—0.0797	+0.006	+59 55.1		13.9..	......		26 317	Bonn, Argelander.
				9h											
88	59	59		40 24.23	2	3.3412	—0.0143		+19 28.6		16.5..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
89*	63.1	62		40 59.27	1	3.2926	—0.0125		+16 13.9		16.5..	......		60 38	Cambridge, U. S.
90	59	59	8.2	41 14.02	1	3.3377	—0.0143		+19 20.1		16.5..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
91	59	59	8.2	41 29.02	3	3.3371	—0.0142		+19 19.4		16.5..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
92*	63.1	62		45 1.52	1	3.2870	—0.0123		+16 14.3		16.7..	......		60 38	Cambridge, U. S.
93	59	59	8.5	46 17.07	3	3.3226	—0.0139		+18 53.0		16.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
94*	63.1	62		47 2.13	1	3.2840	—0.0123		+16 13.7		16.7..	......		60 38	Cambridge, U. S.
95	42	50		47 33.39	3	2.7264	+0.0054		—25 15.2		16.8..	......		26 317	Bonn, Argelander.
96	59	59	9.0	49 57.74	3	3.3147	—0.0138		+18 45.2		16.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
				10h											
97	55.8	60	7.8	19 8...		3.25..	......		+17 57 31.1		18.140	—0.194		41 141	Washington, Yarnall.
98	60.3	60		41 54.34	1	3.1036	—0.0041		+ 4 12.4		18.9..	......		53 252	Wien.
				11h											
99*	42	50		2 51.91	1	3.9325	—0.1195	+0.148	+69 3.2		19.4..	......		26 317	Bonn, Argelander.
100	63.1	62		37 39.87	1	3.0761	—0.0004		+ 2 23.0		20.0..	......		60 38	Cambridge, U. S.
101 w	60.4	60		42 51.33	1	3.0808	—0.0018		+ 5 45.6		20.0..	......		53 358	Königsberg, Sievers.
102*w	60.4	60		45 53...		3.08..	......		+ 5 30 10.7	2	20.016	—0.017		53 358	Königsberg, Sievers.
103*	59.3	58	6.9	48 30.05	3	3.1197	—0.0211		+36 8.9		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
104*	59.3	58	7.1	48 48.12	4	3.1186	—0.0211		+36 15.3		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
105	59	59	9.0	50 19.33	2	3.0777	—0.0022		+ 7 6.2		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
106*	59.3	58	6.3	54 13.57	4	3.0959	—0.0210		+36 51.2		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
107	59	59	9.0	56 43.55	1	3.0726	—0.0011		+ 5 47.7		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
108*	59	59	7.3	56 53.08	2	3.0725	—0.0011		+ 5 44.4		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
109	59.3	58	7.8	57 15.51	5	3.0825	—0.0202		+36 22.5		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
110	59	59	7.5	58 25.46	1	3.0717	—0.0012		+ 6 9.9		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
111*	59.3	58	9.2	59 13.65	4	3.0740	—0.0198		+36 8.9		20.0..	......		51 241	Göttingen, Auwers.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		12h							—				
112*	58.4	60	9	2m 22s..		+3s07..	......		+ 8°59′10″0	1	20″058	+0″014		48 313	Washington, Yarnall.
113	?	60		4 7...		3.07..	......		+ 8 10 36.5	2	20.051	+0.018		48 313	Washington, Yarnall.
114	?	45		4 14.49	1	3.0364	—0s0332	+0s038	+54 13.6		20.0..	......		23 205	Hamburg, Rümker.
115	58.4	60	8	10 2...		3.06..	......		+ 7 24 30.8	2	20.035	+0.030		48 313	Washington, Yarnall.
116	55.3	60	8.9	12 2...		3.06..	......		+ 7 47 52.1		20.026	+0.034		41 141	Washington, Yarnall.
117	?	60	8	12 34...		3.06..	......		+ 6 28 33.5	2	20.024	+0.035		48 313	Washington, Yarnall.
118	58.4	60	7	15 8...		3.06..	......		+ 6 6 42.8	2	20.011	+0.040		48 313	Washington, Yarnall.
119	58.4	60	8.5	18 23...		3.07..	......		— 4 3 25.8	1	19.990	+0.046		48 313	Washington, Yarnall.
120	?	52		20 46.51		3.0598	—0.0009		+ 7 53.0		19.9..	......		34 275	Hamburg, Rümker.
121*	59	59	7.9	22 1.82	1	3.0288	—0.0061		+18 7.5		19.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
122	59	59	7.8	23 47.81	1	3.0272	—0.0056		+17 25.0		19.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
123	59.3	58	9.0	23 54.32		2.9743	—0.0158		+34 41.5		19.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
124	58.4	60	7	24 11...		3.08..	......		— 4 15 9.4		19.943	+0.057		48 313	Washington, Yarnall.
125	59.3	60	8.9	24 29.14	4	2.9719	—0.0157		+34 43.0		19.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
126	?	52		26 8.02	1	3.0520	0.0000		+ 7 1.0		19.9..	......		34 275	Hamburg, Rümker.
127	59	59	8.9	39 19.44	1	3.0148	—0.0026		+13 45.5		19.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
128	59	59	8.8	41 22.41	2	3.0132	—0.0022		+13 28.4		19.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
129	59.3	58	9.3	57 4.90	4	2.8707	—0.0100		+31 15		19.4..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
				13h											
130	62.6	61		7 14.80		1.1183	+0.0457	—0.101	+78 47.8		19.2..	......		60 40	Cambridge U. S.
131*	59.3	58	8.7	23 0.16	4	2.8148	—0.0061		+28 25.6		18.8..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
132	59.3	58	9.0	23 36.67	4	2.8128	—0.0060		+28 24.2		18.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
133	?	53	6	25 19.83	1	3.1512	+0.0113		— 9 23.6		18.7..	......		36 335	Hamburg, Rümker.
134	59.3	58	8.0	55 11.58	4	2.8071	—0.0012		+22 15.3		17.6..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
				14h											
135	60.4	60		15 6.64	1	3.1034	+0.0092		— 2 31.2		16.6..	......		53 252	Wien.
136*	47.21	47	8	16 40.20	2	3.2270	+0.0137		—11 45.5		16.6..	......		25 303	Altona, Petersen.
137	47.20	47	9.10	17 44.92		3.2259	+0.0136		—11 36		16.6..	......		25 303	Altona, Petersen.
138	53	53	8	19 18.68	1	3.1895	+0.0122		— 8 50.5		16.5..	......		36 335	Hamburg, Rümker.
139	59.3	58	8.1	19 52.43	3	2.8854	+0.0019		+17 4.2		16.4..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
140	57.4	57		20 12.99	3	3.4087	+0.0211		—23 46		16.4..	......		47 316	Santiago, Moesta.
141*	47.20	47	10	20 44.0.	1	3.2309	+0.0136		—11 45		16.4..	......		25 303	Altona, Petersen.
142*	59	59	7.4	20 47.32	1	3.1976	+0.0125		— 9 21.0		16.4..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
143*	59.3	58	7.9	21 22.38	2	2.8375	+0.0021		+16 46.8		16.4..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
144	?	53	7	26 41...		3.36..	....		—19 48 1.4		16.084	+0.300		37 230	Washington.
145*	47.21	47	10	27 12.53		3.2350	+0.0136		—11 35.5		16.1..	......		25 303	Altona, Petersen.
146	?	48		27 14.89		3.2329	+0.0135		—11 26.9		16.1..	......		27 300	Hamburg, Rümker.
147	60.4	60		29 23.09	2	3.1223	+0.0099		— 3 33.3		15.9..	......		53 252	Wien.
148	?	48		30 47.80		3.2281	+0.0132		—10 53.8		15.9..	......		27 300	Hamburg, Rümker.
149	24.81	24	10	31 3.24	3	1.6345	+0.0065	+0.001	+60 19		15.9..	......		4 267	Dorpat, Struve.
150	59	59	7.4	31 13.05	3	3.2141	+0.0128		— 9 55.5		15.8..	......		51 241	Göttingen, Auwers.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A. R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A. R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		14h							—				
151	58.3	60	9	33m 30s ..		+3s 23..	......		—10° 44′ 20″8	2	15″723	+0″300		49 54	Washington, Yarnall.
152*	59.3	58	6.3	33 46.63	2	2.8610	+0s 0034		+14 9.6		15.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
153	59	59	8.2	34 1.10	1	3.0913	+0.0090		— 1 25.0		15.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
154	59	59	8.2	34 7.92	1	3.0818	+0.0087		— 0 45.8		15.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
155	59	59	9.2	41 40.30	1	3.0870	+0.0089		— 1 4.8		15.3..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
156	58.4	60	7.5	42 44...		3.25..	......		—11 24 53.1	2	15.207	+0.316		49 54	Washington, Yarnall.
157*	59.3	58	9.1	44 26.20	3	2.9061	+0.0047		+10 36.5		15.1..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
158*	?	48		45 0.65		3.2588	+0.0138		—12 2.7		15.1..	......		27 300	Hamburg, Rümker.
159	57.4	57	7.5	45 31.01	1	3.4527	+0.0204		—23 22.7		15.1..	......		43 169	Bonn, Argelander.
160	47.12	47	9	52 54.41	2	3.3066	+0.0149		—14 27		14.6..	......		25 303	Altona, Petersen.
161*	47.20	47	9	54 21.5.	1	3.3096	+0.0149		—14 32		14.5..	......		25 303	Altona, Petersen.
162*	50.45	50		55 1.19	10	3.2307	+0.0126		— 9 49.1		14.5..	......		31 100 und 174	Senftenberg, Brorsen.
163*	47.20	47	9	56 21.4.	1	3.3107	+0.0148		—14 28		14.5..	......		25 303	Altona, Petersen.
164*	59.3	58	8.3	58 3.60	2	2.9578	+0.0062		+ 6 52.2		14.3 .	......		51 242	Göttingen, Auwers.
				15h											
165*	41	50		2 8.24	2	1.7021	+0.0060	—0s 001	+55 7.0		14.0..	......		26 317	Bonn, Argelander.
166*	25.12	25		8 11.48	1	1.7496	+0.0053	—0.001	+53 28.4		13.7..	......		5 272	Altona, Hansen.
167*	41	50		15 49.43	1	1.7574	+0.0054	0.000	+52 28.9		13.2..	......		26 317	Bonn, Argelander.
168	24.80	24		19 23.78	2	1.8512	+0.0043	+0.002	+50 2.5		13.0..	......		4 267	Dorpat, Struve.
169*	41	50		20 13.80	1	0.9821	+0.0236	—0.016	+68 51.6		12.9..	......		26 317	Bonn, Argelander.
170	57.3	57		22 18.34		3.4812	+0.0178		—21 40.7		12.7..	......		47 71	Cambridge.
171	47.22	47	8.9	24 31.5.	1	3.3518	+0.0143		—15 7		12.2..	......		25 303	Altona, Petersen.
172	47.23	47	8.9	30 8.4.	1	3.3572	+0.0140		—15 7		12.2..	......		25 303	Altona, Petersen.
173	47.22	47	8.9	30 41.3.	1	3.3561	+0.0140		—15 2		12.2..	......		25 303	Altona, Petersen.
174	59	59	8.0	32 47.37	1	3.2332	+0.0112		— 8 37.8		12.0..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
175	24.83	24		34 23.08	1	1.9006	+0.0043	+0.001	+47 24		12.0..	......		4 267	Dorpat, Struve.
176*	?	51		35 17.34	1	3.3511	+0.0135		—14 33.7		11.8..	......		32 390	Hamburg, Rümker.
177	59	59	8.3	35 54.18	1	3.2391	+0.0112		— 8 51.0		11.8..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
178	59	59	9.5	39 4.03	1	3.2433	+0.0111		— 8 58.8		11.6..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
179*	59	59	7.5	39 47.57	1	3.2447	+0.0111		— 9 1.7		11.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
180*	58.5	60	6	39 51...		3.54..	......		—28 22 55.9	5	11.518	+0.429		49 55	Washington, Yarnall.
181*	41	50		44 8.02	1	1.4378	+0.0105	—0.003	+55 49.3		11.2..	......		26 317	Bonn, Argelander.
182	59	59	9.0	44 14.97	1	3.2985	+0.0119		—11 36.2		11.2..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
183	24.81	24	9	52 43.13	1	1.9521	+0.0043	+0.001	+44 33.5		10.6..	......		4 267	Dorpat, Struve.
184	24.81	24	9	53 23.64	1	+1.9533	+0.0043	+0.001	+44 28.5		10.6..	......		4 267	Dorpat, Struve.
185	50	50	10	55 17...		—0.01..	......		+69 38 50.0	1	10.388	+0.002	+0″10	31 260	Washington.
186	24.80	24	10	57 18.60	1	+2.0361	+0.0039	+0.001	+41 53.5		10.3..	......		4 267	Dorpat, Struve.
187	58.6	58		57 42...		+3.60..	......		—24 32 17.4	1	10.200	+0.457		48 356	Cambridge.
188	50	50	8.9	59 42.11	2	—0.1300	+0.0541	—0.035	+70 7.6		10.1..	......		31 260	Washington.
				16h											
189	?	45		1 14.46	1	+0.9117	+0.0208	—0.009	+61 43.4		9.9..	......		23 153	Hamburg, Rümker.

A 36

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		16h							—				
190*	47	47		1m 20s 44		+3s3174	+0s0112		—11°59′ 3		9″9..	......		27 20	Berlin, Encke.
191	24.83	24		3 36.99	1	2.0759	+0.0037	+0s001	+40 25		9.8..	......		4 267	Dorpat, Struve.
192*	59.3	58	8.6	4 14.00	2	3.3486	+0.0115		—13 21.5		9.7..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
193*	59.3	58	8.2	5 32.72	2	3.3344	+0.0112		—12 39.5		9.6..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
194*	51.7	50	7.8	5 58...		3.51..	......		—20 44 0″2		9.572	+0″456		33 375	Washington.
195*	45	45		8 18.34	1	+0.8989	+0.0191	—0.009	+61 27.4		9.4..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
196	50	50	9	8 19...		—0.31..	......		+70 42 57.5	1	9.390	—0.035	+0″12	31 260	Washington.
197	51.7	50	8.9	10 6...		+3.53..	......		—21 13 59.4		9.253	+0.461		33 375	Washington.
198*	45	45		10 17.08	1	0.8890	+0.0190	—0.009	+61 27.5		9.2..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
199	59.3	58	7.1	14 34.75	5	+3.4295	+0.0119		—16 40.3		8.9..	......		51 241	Göttingen, Auwers.
200*	50	50	8.9	15 44...		—0.46..	......		+71 11 33.5	2	8.812	—0.056	+0.13	31 260	Washington.
201	45	45		17 4.11	1	+0.8253	+0.0194	—0.010	+61 47.5		8.7..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
202	45	45		31 32.07	1	+0.9273	+0.0152	—0.007	+59 58.7		7.6..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
203*w	62.4	62		32 1...		—1.06..	......		+73 22 48.0	1	7.511	—0.143	+0.17	58 74	Königsberg, Sievers.
204	45	45		35 58.86	1	+0.9337	+0.0147	—0.007	+59 42.8		7.2..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
205	45	45		44 30.85	1	0.8589	+0.0146	—0.007	+60 13.9		6.5..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
206	45	45		46 40.20	1	0.8946	—0.0137	—0.007	+59 45.0		6.3..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
207*	45	45		55 17.85	1	0.8555	+0.0130	—0.006	+59 54.1		5.6..	......		23 153	Hamburg, Rümker.
208	59	59	7.2	57 4.58	4	3.5666	+0.0093		—21 4.4		5.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
209	59	59	8.6	57 36.20	3	+3.5667	+0.0093		—21 3.7		5.4..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
210*	50.6	50		59 10...		—1.24..	......		+73 20 46.5	1	5.260	—0.170	+0.14	32 111	Altona, Sonntag.
				17h											
211*	45	45		5 28.37	1	+0.8063	+0.0120	—0.005	+60 9.2		4.7..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
212*	45	45		8 33.8.	1	0.9294	+0.0103	—0.004	+58 40.3		4.5..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
213	45	45		8 44.86	1	0.8453	+0.0110	—0.005	+59 38.1		4.5..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
214	45	45		11 11.98	1	0.9211	+0.0099	—0.004	+58 42.3		4.2..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
215	45	45		15 23.35	1	0.9643	+0.0090	—0.004	+58 5.4		3.9..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
216	45	45		16 43.74	1	1.0221	+0.0084	—0.004	+57 20.4		3.8..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
217	45	45		17 59.65	1	0.9582	+0.0087	—0.004	+58 6.4		3.7..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
218*	41	50		23 49.10	3	0.7680	+0.0093	—0.004	+60 10.2		3.1..	......		26 317	Bonn, Argelander.
219*	45	45		29 42.53	1	0.9852	+0.0074	—0.004	+57 34.6		2.6..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
220*	45	45		34 33.75	1	1.1366	+0.0057	—0.003	+55 31.0		2.2..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
221	59	59	8.5	35 10.02	3	3.6264	+0.0050		—22 41.3		2.1..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
222	59	59	8.5	36 17.74	3	3.6303	+0.0049		—22 49.2		2.1..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
223	45	45		38 24.83	1	0.9805	+0.0059	—0.004	+57 30.7		1.9..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
224	45	45		47 5.29	1	1.0246	+0.0047	—0.005	+56 52.8		1.1..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
225	45	45		50 53.27		1.0653	+0.0041	—0.005	+56 19.9		0.8..	......		23 154	Hamburg, Rümker.
226*	?	28		51 2.76		3.3003	+0.0028		— 9 45.2		0.8..	......		9 419	Königsberg, Bessel.
227*	45	45		51 11.14		1.0740	+0.0041	—0.005	+56 12.9		0.8..	......		23 154	Hamburg, Rümker.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		18h							+				
228	41	50		12m 9s 01	2	+2s 9024	+0s 0017		+ 7° 11'		1''0..	......		26 317	Bonn, Argelander.
229	59.5	59	7	12 23.97	1	4.3005	—0.0020	—0s 038	—42 39		1.1..	......		53 135	Santiago, Moesta.
230	41	50		16 24.57	2	2.6438	+0.0018		+17 45		1.4..	......		26 317	Bonn, Argelander.
231 w	60.6	60		20 23..		3.68..	......		—24 32 27''9	2	1.781	+0''533		54 269	Königsberg, Sievers.
232	59	59	8.7	32 24.92	4	3.2867	—0.0007		— 9 16.1		2.8..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
233	59	59	5	34 20.08	4	3.2845	—0.0008		— 9 11.2		3.0..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
234	59	59	8.8	37 48.55	5	3.2721	—0.0010		— 8 40.7		3.3..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
235	?	58	9.0	38 32.90	1	3.1222	—0.0003		— 2 14.2		3.4..	......		64 41	Hamburg, Rümker.
236	59	59	9.0	38 36.80	5	3.2696	—0.0010		— 8 34.9		3.4..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
237	59.5	59	6½	43 10.40	3	+4.5016	—0.0129	—0.037	—47 27.2		3.8..	......		53 135	Santiago, Moesta.
238*	50.6	50		44 22.43	1	—1.5628	—0.0390	+0.029	+74 11.3		3.8..	......		34 22	Bonn.
239	41	50		47 9.87	2	+3.4595	—0.0030		—16 33		4.1..	......		26 317	Bonn, Argelander.
240	?	51		51 34.80		3.3947	—0.0029		—13 57.7		4.5..	......		33 78	Hamburg, Rümker.
241	55.7	55	8	55 40...		3.56..	......		—21 44 19.3	2	4.823	+0.506		42 165	Göttingen, Pape.
242	41	50		57 22.79	3	3.4391	—0.0038		—15 53		4.9..	......		26 317	Bonn, Argelander.
243*	27.74	27		58 39.06	1	3.5150	—0.0046		—18 57.4		5.1..	......		6 152	Altona, Schumacher.
				19h											
244	53	50	8.9	9 18...		4.19..	......		—41 16 0.2		5.971	+0.581	—0''14	37 362	Washington, Yarnall.
245	59.5	59	6½	13 57.45	4	4.6575	—0.0267	—0.041	—51 22		6.4..	......		53 135	Santiago, Moesta.
246	59	59		17 19.77	1	3.8460	—0.0115		—31 34		6.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
247	59	59		19 10.86	1	3.8469	—0.0119		—31 40		6.8..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
248*	55.7	60	8	23 0...		3.75..	......		—28 30 48.0	2	7.105	+0.508		42 299	Washington, Yarnall.
249	55.7	60	8	23 12...		3.73..	......		—28 3 3.4	2	7.121	+0.505		42 299	Washington, Yarnall.
250*	56.57	56		23 38...		3.74..	......		—28 17 34.3	3	7.157	+0.506		45 149	Santiago, Moesta.
251	55.7	60	9	24 4...		3.72..	......		—27 25 19.0	3	7.193	+0.502		42 299	Washington, Yarnall.
252	55.7	60	9	25 35...		+3.72..	......		—27 28 8.5	3	7.316	+0.501		42 299	Washington, Yarnall.
253*	50.6	50		26 0...		—0.83..	......		+72 17 29.2	1	7.350	—0.115	—0.13	31 294	Altona, Sonntag.
254	59	59	9.0	27 46.65	2	+3.6456	—0.0099		—24 52.0		7.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
255*	59	59		27 52.77	3	3.6541	—0.0100		—25 11.9		7.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
256	55.7	60	8	29 35...		3.76..	......		—29 11 3.8	6	7.641	+0.508		42 299	Washington, Yarnall.
257	60.7	60	8.5	29 58...		3.72..	......		—27 41 39.7	2	7.672	+0.497		55 83	Washington, Yarnall.
258	59	59	9	30 28.91	2	3.6332	—0.0100		—24 30.1		7.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
259	59	59	9	30 50.78	1	3.6819	—0.0100		—24 27.9		7.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
260	60.7	60	7	31 50...		3.73..	......		—28 1 28.8	2	7.822	+0.496		55 83	Washington, Yarnall.
261	55.7	60	9	32 48...		3.69..	......		—26 43 2.3	1	7.900	+0.490		42 299	Washington, Yarnall.
262	?	51		33 1.55		3.2424	—0.0046		— 7 57.5	1	7.9..	......		33 78	Hamburg, Rümker.
263	55.7	60	8	33 30...		3.69..	......		—26 46 45.0	1	7.956	+0.490		42 299	Washington, Yarnall.
264	60.7	60	7	35 24...		3.72..	......		—27 58 55.0	2	8.108	+0.492		55 83	Washington, Yarnall.
265	60.7	60	9	35 58...		3.70..	......		—27 8 52.2	1	8.153	+0.488		55 83	Washington, Yarnall.

Nr.	EPOCHE DER Beob.	EPOCHE DER Pos.	GRÖSSE.	MITTLERE A.R. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	MITTLERE DECLIN. 1855.0	ZAHL DER BEOB.	PRAECESSION IN DECL. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3tes Glied.	BAND UND SEITE DER ASTR. NACHR.	BEOB. ORT UND BEOBACHTER.
	18	18		19h							+				
266	59	59	8.6	38m 24s 24	3	+3s6141	—0s0107		—24° 5′ 0		8″3..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
267	55.7	60	9	39 17...		3.67..	......		—26 14 59″9	1	8.418	+0″481		42 299	Washington, Yarnall.
268	60.7	60	7	42 14...		3.71..	......		—27 50 4.0	2	8.652	+0.483		55 82	Washington, Yarnall.
269	61.7	60	9	45 48...		3.45..	......		—17 47 7.7		8.938	+0.446		56 378	Washington.
270*	42	50		50 59.43	2	1.0759	—0.0093	— 0s006	+59 19.6		9.3..	......		26 317	Bonn, Argelander.
271	55.7	60	8	56 19...		3.74..	......		—29 28 54.8	3	9.746	+0.470		42 299	Washington, Yarnall.
272	60.7	60	7	56 20...		3.67..	......		—27 13 9.7	2	9.749	+0.468		55 82	Washington, Yarnall.
273	55.7	60	9	57 18...		3.73..	......		—29 33 15.9	2	9.823	+0.469		42 299	Washington, Yarnall.
				20h											
274*	59	59	9.1	2 57.13	3	3.4495	—0.0101		—18 14.7		10.2..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
275	53.6	50	7	12 54...		3.57..	......		—23 55 54.8		10.989	+0.430		37 362	Washington.
276	59	59	8.6	16 16.67	3	3.4194	—0.0106		—17 28.5		11.2..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
277*	53.6	50	8.9	19 35...		3.55..	......		—23 29 30.9		11.473	+0.419		37 362	Washington.
278*	53.6	50	8	21 5...		3.54..	......		—23 19 44.0		11.580	+0.416		37 362	Washington.
279*	59	59	8.0	22 26.66	1	3.4037	—0.0107		—17 1.8		11.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
280	59	59	7	22 35.57	1	3.3874	—0.0104		—16 15.2		11.7..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
281*	41	50		22 56.63	1	3.3724	—0.0100		—15 32.2		11.7..	......		26 317	Bonn, Argelander.
282*	53.6	50	8	23 9...		3.53..	......		—22 58 57.9		11.727	+0.418		37 362	Washington.
283*	53.6	50	9	23 25...		3.53..	......		—23 1 37.9		11.746	+0.412		37 362	Washington.
284	59	50	8.9	24 4.37	6	3.3934	—0.0106		—16 37.0		11.8..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
285*	41	50		25 49.48	1	1.5013	—0.0040	— 0.002	+55 35.0		11.9..	......		26 317	Bonn, Argelander.
286	59.6	59	9	27 6.22	1	4.6364	—0.0577	— 0.014	—55 36.8		12.0..	......		53 186	Santiago, Moesta.
287	53.6	50	8.9	29 55...		3.50..	......		—21 55 32.9		12.202	+0.399		37 362	Washington.
288	53.6	50	9	36 31...		3.48..	......		—21 24 44.8		12.655	+0.388		37 362	Washington.
289	59	59	8.3	40 2.90	3	3.3890	—0.0117		—17 16.0		12.9..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
290	59	59	8.5	42 56.90	3	3.3795	—0.0116		—16 57.1		13.1..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
291	59	59	7.5	49 36.30	1	2.8198	0.0000		+14 15.8		13.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
292	59	59	7.8	49 41.38	1	2.8222	0.0000		+14 7.8		13.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
293	59	59	8.8	50 26.73	3	2.8201	0.0000		+14 17.1		13.6..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
294	59	59	8.1	56 13.28	3	2.8099	+0.0004		+15 11.4		13.9..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
				21h											
295	59	59		5 50.12	1	3.1757	—0.0071		— 6 30.3		14.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
296	59	59	7.5	5 55.85	1	3.1847	—0.0073		— 7 3.6		14.6..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
297*	41	50		16 50.06	1	1.5491	—0.0038	— 0.002	+60 8.5		15.2..	......		26 317	Bonn, Argelander.
298*	49	60		32 2.74	2	3.0805	—0.0045		— 0 42.3		16.0..	......		54 378	Dorpat, Wagner.
299	59.6	59	6½	33 23...		4.34..	......		—58 1 32.6	1	16.088	+0.371	— 0″38	53 187	Santiago, Moesta.
300*	?	36		37 8.11	1	2.1176	+0.0075	+0.008	+50 41.1		16.3..	......		18 311	Hamburg, Rümker.
301	59.6	59	9	37 34.00	1	4.3512	—0.0779	+ 0.032	—58 42		16.3..	......		53 137	Santiago, Moesta.
302	46.7	46		45 50.66	11	3.2142	—0.0093		—10 59.5		16.7..	......		25 283	Pulkowa.
303	41	50		47 6.75	1	2.0201	+0.0079	+ 0.010	+55 6.9		16.3..	......		26 317	Bonn, Argelander.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse	Mittlere A. R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A. R. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua	Var. saec.	3es Glied	Band und Seite der Astr. Nachr.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18		21h							+				
304	55.8	60	8	51m 8s...		+3s 33..	......		—23° 33′ 48″5	2	16″966	+0″254		42 301	Washington, Yarnall.
305	55.8	60	9	51 48...		3.33..	......		—21 19 33.1	2	16.994	+0.249		42 301	Washington, Yarnall.
306*	55.8	60	9	52 51...		3.34..	......		—21 2 12.1	1	17.046	+0.248		42 301	Washington, Yarnall.
307	55.8	60	9	55 9...		3.33..	......		—20 48 30.9	1	17.151	+0.243		42 301	Washington, Yarnall.
308*	?	36		56 26.33	1	2.1105	+0s 0102	+0s 011	+54 26.5		17.2..	......		18 311	Hamburg, Rümker.
309	55.8	60	7.8	57 49...		3.31..	......		—19 22 16.1	2	17.271	+0.236		42 301	Washington, Yarnall.
310	55.8	60	9	57 55...		3.31..	......		—19 38 3.1	2	17.275	+0.237		42 301	Washington, Yarnall.
311*	46.7	46		58 36.09	10	3.2468	—0.0111		—14 34.1		17.3..	......		25 233	Pulkowa.
				22h											
312	59	59	8.9	1 57.40	1	3.2574	—0.0118		—15 49.9		17.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
313	59	59		2 21.71	1	3.2554	—0.0118		—15 42.6		17.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
314	59	59	9.8	3 23.40	1	3.2518	—0.0116		—15 32.6		17.5..	......		51 242	Göttingen, Auwers.
315	?	52		3 26.50	1	3.1703	—0.0078		— 8 42.1		17.5..	......		35 255	Hamburg, Rümker.
316	?	52		3 33.59	1	3.1703	—0.0078		— 8 42.1		17.5..	......		35 255	Hamburg, Rümker.
317	47	47		4 26.86		3.2117	—0.0097		—12 18.7		17.6..	......		26 198	Hamburg, Rümker.
318	55.8	60	7	57 53...		3.07..	......		+ 0 31 36.5	1	19.322	+0.110		42 303	Washington, Yarnall.
319	55.8	60	9	58 3...		3.06..	......		+ 0 59 5.5	1	19.326	+0.109		42 303	Washington, Yarnall.
				23h											
320	55.9	60	9	1 15...		3.06..	......		+ 1 20 22.2	2	19.399	+0.104		42 303	Washington, Yarnall.
321	60.9	60	9	3 47.18	1	3.1042	—0.0040		— 5 53.2		19.4..	......		54 294	Washington, Yarnall.
322*	57.8	60		33 4...		3.08..	......		— 2 9 48.7	2	19.916	+0.043		47 371	Washington, Yarnall.
323	55.9	60	9	52 35...		3.07..	......		+ 0 16 55.4	1	20.044	+0.004		42 303	Washington, Yarnall.
324*	55.9	60		53 9...		3.07..	......		+ 0 15 30.6	1	20.045	+0.003		42 303	Washington, Yarnall.
325*	?	60	8	59 26...		3.07..	......		+ 1 3 13.1	1	20.054	—0.007		42 303	Washington, Yarnall.

BEMERKUNGEN.

BEMERKUNGEN ZUM STERNVERZEICHNISSE I.

N°.

11 Der Ort in den A.N. gilt für das scheinb. Aeq. 1852 Dec. 18. Red. auf das m. Aeq. — 2s.000 — 12″.37 N.A. *

25 Scheinb. Ort 1850 Dec. 21. Red. auf das m. Aeq. — 2s.200 — 15″.65 N.A

30 Scheinb. Ort 1862 Sept. 3. Red. auf das m. Aeq. — 4s.331 — 28″00 B.J. Wahrscheinlich ist diese Bestimmung schon aufgenommen in die Position von N°. 31.

37 Scheinb. Ort 1864 Oct. 6. Red. auf das m. Aeq. — 4s.250 — 27″.46 B.J.

39 Scheinb. Ort 1855 Oct. 9. Red. auf das m. Aeq. — 2s.958 — 19″.52 B J.

56 Der Stern hat Eigen-Bewegung in α = + 0s.0070 in δ = + 0″.025 nach Argel Verzeichnisse Bonn. Beob. Band VII pag. 109 N°. 3.

59 Die Declin. ist in den A.N. um 2′ zu südlich nach dem Pariser Wetterzettel vom 17 April 1862. Siehe auch Bonn. Beob. Band VI + 74° N°. 5.

61 Die A.R. habe ich um 1 Min. kleiner angenommen; der Ort stimmt nun mit der Bonner Durchmusterung + 55° N°. 47. Die Richtigkeit dieser Correction, gründet sich auf eine directe Vergleichung mit dem Himmel, welche Prof. v. d. S. Bakhuijzen gefälligst angestellt hat.

63 Scheinb. Ort 1864 Oct. 6. Red. auf das m. Aeq. — 4s.260 — 27″.23 B.J.

90 A.N. 63 p. 87 ist die Declin. 0″.5 nördlicher als pag. 165 desselben Bandes. Den Ort habe ich nach pag. 87 angegeben.

93 Der Stern ist κ Cassiopeiae. E. B. in α = — 0s.0003, in δ = + 0″.006, nach Argel Cat. DLX Stell. N°. 8.

99 Scheinb. Ort 1832 Juni 23. Red. auf das m. Aeq. + 0s.250 — 20″.92 B.J.

109 Scheinb. Ort 1832 Juni 23. Red auf das m. Aeq. + 0s.281 — 20″.84 B J.

117 Der Stern hat E.B. in α = + 0s.0510 in δ = + 0″.287, nach Argel. Verzeichn. Bonn. Beob. Bd. VII p 109 N°. 8.

119 Scheinb. Ort 1832 Juni 23. Red auf das m. Aeq. + 0s.307 — 20″.72 B.J.

123 Scheinb. Ort 1846 Aug. 28. Red. auf das m. Aeq. — 5s.545 — 10″.65 B.J. Die Reduction auf das mittlere Aequin. hat sich überflüssig gezeigt, indem der Ort dieses Sterns, so wie die der drei andren Sterne, welche Schmidt im 25en Bande der A.N. Seite 290, publicirt hat, nicht scheinbare, sondern mittlere sind, wie sich zeigt aus der Vergleichung dieser Positionen mit denen in Bd. 24 pag 381 der A.N. Nach dieser Berichtigung stimmt der Ort mit der Position in Bd. VI der Bonner Beob. + 57° N°. 128.

135 Die A.R ist um — 0s.10 corrigirt, nach Schönfeld's Nebelcataloge Mannheimer Beob. Bd I.

---

* Die Reduction auf das mittlere Aequinoctium ist bei dieser und bei allen folgenden betreffenden Nummern, immer berechnet für den Anfang desselben Jahres, in welchen das Datum des scheinbaren Ortes fällt. Wenn es zweideutig sein würde, für welchen Jahresanfang diese Reduction gilt, ist das Jahr ausdrücklich angegeben, wie z. B. bei N°. 564.

N°.

142 E.B. in $\alpha = -0^s.0043$ in $\delta = -0''.636$ nach Argel. Verzeichn. Bonn. Beob. Bd. VII pag. 109 N°. 9.

148 A.N. 51 p. 205 ist die Declin. um 0″.6 nördlicher als auf pag. 311 desselben Bandes. Den Ort habe ich nach pag. 311 angeführt; so angenommen stimmt die Declin. mit der desselben Sternes, Astron. Notices N°. 4 p. 27 mitgetheilt.

154 Duplex praec. Der Stern ist η Cassiopeiae.

155 Die Declin. in den A.N. habe ich um + 20′ corrigirt, nach Schjellerup's Bemerkung, (Verzeichniss genäherter Oerter p. 40), vergleiche die Berliner Erato Beob. am 9 Januar 1861, Vergl. Stern *m*. A.N. 56 p. 106.

165 Nach der Bemerkung A.N. 62 pag. 286, hat dieser Stern eine E.B. in $\delta = -0''.176$.

168 Die Declin. habe ich um 10′ nördlicher angenommen, in diesem Falle stimmt der Ort mit der Position in Bd. VI der Bonner Beob. + 37° N°. 153 und mit Weisse, O, 1129. An dem Orte, in den A.N. angegeben, war kein Stern am Himmel zu entdecken.

173 Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

178 Die Bestimmung ist in den A.N. als unsicher bezeichnet.

180 A.N. 51 pag. 279 wird der Stern als 8te Grösse angegeben.

184 Dieser Stern, von Dembowski als *Oblongue* angegeben, ist 36 Andromedae.

187 Der Stern ist γ Cassiopeiae.

204 A.N. 18 pag. 196 ist der scheinb. Ort mitgetheilt; der mittlere Ort nach pag. 315, ist auf 1855.0 reducirt worden.

206 Scheinb Ort 1844 Sept. 19. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.287$ — 28″.44 B.J.

219 A.N. 61 p. 27 ist die A.R. $0^s.09$ grösser als A.N. 62 p. 285, die Declin. stimmt; der Ort ist nach A.N. 62 p. 285 auf 1855.0 reducirt worden.

223 A.N. 57 p. 231, die A.R. ist $0^s.04$ kleiner, δ 0″.3 südlicher als A.N. 60 p. 188; der Ort ist nach A.N. 60 p. 188 angenommen.

225 Nach Argelander's brieflicher Mittheilung ist die A.R. in den A.N. um 2 Min. zu klein; auch von Schjellerup (genäherte Oerter p. 40), bemerkt.

227 A.N. 61 p. 27 ist die A.R. um $0^s.09$ grösser, die Declin. 0″.8 nördlicher als A.N. 62 p. 285; der Ort ist nach A.N. 62 p. 285 auf 1855.0 reducirt worden.

228 A.N. 61 p. 27 ist die A.R. $0^s.11$ grösser, δ 0″.6 südlicher als A.N. 62 p. 285; der Stern ist nach A.N. 62 p. 285 angenommen.

238 Scheinb. Ort 1840 Febr. 22. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.708$ — 11″.31 N.A.

241 Identisch mit N°. 240.

247 Die Declin. ist um + 10″ vergrössert, nach der mitgetheilten Correction A.N. 60 p. 256. A.N. 65 p. 77 ist der Stern auch publicirt, jedoch ohne verbesserte Declination. Schjellerup (genäherte Oerter p. 40) führt diese Correction ebenfalls an.

248 Scheinb. Ort 1853 Dec. 28. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.359$ — 20″.66 N.A.

250 Scheinb. Ort 1853 Dec. 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.415$ — 21″.73 N.A.

252 Scheinb. Ort 1853 Dec. 22. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.470$ — 22″.70 N.A.

258 Scheinb. Ort 1853 Dec. 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.423$ — 21″.70 N.A.

260—1 E.B. in $\alpha = -0^s.0051$ in $\delta = +0''.200$ nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 33 (38 Ceti).

263 Der Ort ist angegeben in den A.N. für das m. Aeq. 1840.47. Vergleiche dazu den Aufsatz von Bianchi A.N. 22, p. 137.

264 Scheinb. Ort 1853 Dec. 28. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.395$ — 20″.85 N.A.

276 A.N. 55 p. 339 ist die A.R. $0^s.04$ grösser als A.N. 52 p. 313, die Declin. stimmt. Der Ort ist nach A.N. 52 p. 313 angenommen, die Correction + 10^m in A.R. (Schjellerup genäherte Oerter pag. 40) ist berücksichtigt.

N°.

278 Scheinb. Ort 1853 Dec. 31. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.371 — 19″.74 N.A.

311 Scheinb. Ort 1829 Dec. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.570 — 17″.54 Tab. Regiom.

312 Scheinb. Ort 1829 { Aug. 21. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ901 — 14″73 ; Sept. 7 „ „ „ „ „ — 3.245 — 16.77 ; „ 11 „ „ „ „ „ — 3.310 — 17.22 ; „ 25 „ „ „ „ „ — 3 507 —— ; „ 29 „ „ „ „ „ — 3.547 —— } Tab. Regiom.

Die Epoche der Beobachtung in Declin. ist 1829.67.

313 Scheinb. Ort 1844 Oct. 14. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.552 — 26″.78 B.J.

317 Scheinb. Ort 1844 Oct. 14. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.554 — 26″.76 B.J.

321 Scheinb. Ort 1829 { Aug. 28. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ04 —— ; Sept. 4 „ „ „ „ „ — 3.18 — 16″3 ; „ 13 „ „ „ „ „ — 3.33 — 17.2 ; „ 25 „ „ „ „ „ — 3.50 — 18.1 ; „ 29 „ „ „ „ „ — 3.54 — 18.3 } Tab. Regiom.

323 Scheinb. Aeq. 1829 { Jan. 11. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ43 + 2″1 ; „ 12 „ „ „ „ „ — 0.41 + 2.2 } Tab. Regiom.

E.B. in $\alpha = + 0^s.0199$ in $\delta = - 0''.191$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 39. Der Stern ist μ Piscium.

328 Scheinb. Ort 1856 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ 243 — 23″.04. B.J.

336 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander, ist dieser Stern am 30 Oct., 2 und 9 Nov. 1854 beobachtet; hiernach wird der m. Ort für 1855.0 $1^h 25^m 45^s.64$ — 2° 32′ 13″.6. A.N. 40 p. 194 giebt den Ort in A.R. 0ˢ.02 grösser, in δ 0″.3 südlicher. Die brieflich mitgetheilte Position habe ich angenommen.

342 Dieser Stern ist identisch mit Argel. Verzeichniss, Bonner Beob. Band VII N°. 16. E.B. in $\alpha = + 0^s.0140$ in $\delta = - 0''.089$ und ist bei der Ermittelung der E.B. auch von Argelander aufgenommen (siehe Bonn. Beob. Bd. VII pag. 50), jedoch nicht den A.N., sondern den Königsberger Annalen entnommen. Die Position stimmt in A.R. mit der Angabe der A.N., allein die Declin. ist bei Argelander 1″ nördlicher.

346 Scheinb. Ort 1844 Oct. 17. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.587 — 26″.39 B.J., E.B. in $\alpha = + 0^s.0140$ in $\delta = - 0''.300$ nach Argel. Bonn. Beob. Bd. VII N°. 18. Dieser Ort ist bei der Berechnung der E.B. von Argelander nicht benutzt. Nach Anbringung der E.B. wird der m. Ort für 1855.0 $1^h 27^m 20^s.65$ + 0° 12′ 38″.7, in A.R. 0ˢ.11 grösser, in Declin. 0″.9 südlicher als Argelander's Position.

357 Scheinb. Ort 1862 Oct 24. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.847 — 27″.73 N.A.

368 Der Ort in den A.N. ist bezogen auf das System des Catalogi Aboensis.

369 Scheinb. Ort 1852 Aug. 10. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.502 — 6″.58, abgeleitet aus dem von Argelander brieflich mitgetheilten mittleren Orte.

370 Der Ort in den A.N. ist bezogen auf das System des Cat. Aboensis.

375 Scheinb. Ort 1850 Dec. 21. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.825 — 13″.93 N.A. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

378 Scheinb. Ort 1844 Nov. 6. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.737 — 25″.82 B.J.

383 Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

384 Scheinb. Ort 1852 Aug. 12. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.547 — 6″.44. Siehe die Bemerkung zu N°. 369.

389 Scheinb. Ort 1852 Aug. 16. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.670 — 5″.83. Siehe die Bemerkung zu N°. 369.

*

N°.

391 Scheinb. Ort 1852 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.713 — 5″.44. Siehe die Bemerkung zu N°. 369.

392 Scheinb. Ort 1851 Jan. 8. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.502 + 4″.85 N.A.

393 Die Epoche der Beob. in Declin. ist 1845.84.

402 Scheinb. Ort 1846 Mai 9. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.365 + 3″.45 N.A.

411 Scheinb. Ort 1852 Aug. 21. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.810 — 4″.30 N.A.

412 Scheinb. Ort 1852 Aug. 22. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.879 — 4″.25, siehe die Bemerkung zu N°. 369. Nach brieflicher Mittheilung von Argelander ist die Declin. in den A.N., um — 2″.05 verbessert.

416 Scheinb. Ort 1846 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. — 5ˢ.380 + 0″.53 B.J. Die Reduction auf das mittlere Aequinoctium verfällt, der Ort ist nicht der scheinbare sondern der mittlere. Vergleiche die Bemerkung zu N°. 123. Nach Anbringung dieser Berichtigung stimmt die Position genau mit dem Ort Bonn. Beob. Bd. VI, + 60° N°. 398.

428 Scheinb. Ort 1852 Aug. 25. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.017 — 3″.42, siehe die Bemerkung zu N°. 369. Die A.R. in den A.N. ist nach Argelander's brieflicher Mittheilung um 9 Bogenminuten vergrössert worden; diese Correction wird auch von Schjellerup (genäherte Oerter., pag. 40) angeführt.

429 Die A.R. in den A.N., habe ich um 2 Min. vermindert, diese Correction wird bestätigt durch die Washingtonner Beobachtungen der Planeten Egeria und Euphrosyne am 1 und 2 Sept. 1854 (A.N. 40, pag. 250 und 251).

433 Nach Schellerup's Bemerkung (genäherte Oerter pag. 40) ist die A.R. dieses Sterns um 1ᵐ vergrössert. Diese Correction wird bestätigt durch Vergleichung von Oppolzer's Beob. der Alexandra am 7 Nov. 1863 (A.N. 63, p. 81) mit der Ephemeride A.N. 60 p. 239, und durch den Stern Zone 128 N°. 94 im 4ten Bande der Annalen der Leidener Sternwarte.

434 Scheinb. Ort 1852 Aug. 27. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.067 — 2″.98 N.A.

441 Scheinb. Ort 1850 Nov. 15. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.093 — 13″.60 B.J.

443 Scheinb. Ort 1852 Sept. 2. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.409 — 1″.32 N.A.

445 Die A.R. dieses Sterns ist um 1ᵐ vermindert, nach der Correction A.N. 60 pag. 256.

450 Scheinb. Ort 1846 Aug. 15. Red. auf das m. Aeq. — 5ˢ.273 + 1″.96 B.J. Die Reduction auf das mittlere Aequinoctium verfällt, weil der Ort der mittlere statt der scheinbare sein muss. Vergleiche die Bemerkung zu N°. 123. Der berichtigte Ort stimmt nun mit der Position in Bonn. Beob. Bd. VI, + 61° N°. 383.

451 Scheinb. Ort 1852 Sept. 2. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.407 — 1″.27 N.A.

452 Die A.R. um 30ᵐ vergrössert. Siehe Schjellerup's Bemerkung genäherte Oerter pag. 40 und den scheinb. Ort dieses Sterns. A.N. 59 p. 69.

457 E.B. in α = — 0ˢ.0185 in δ = — 0″.374 nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII pag. 109 N°. 23.

458 Der Ort ist bezogen auf das System des Cat. Aboensis.

460 Scheinb. Ort 1852 Sept. 4. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.559 — 1″.12, siehe die Bemerkung zu N°. 369.

462 Scheinb. Ort 1852 Sept. 6. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.726 + 0″.68, siehe die Bemerkung zu N°. 369.

464 Scheinb. Ort 1846 Aug. 14. Red. auf das m. Aeq. — 5ˢ.160 + 2″.57 B.J. Die Reduction auf das mittlere Aequinoctium verfällt, der Ort ist nicht der scheinbare sondern der mittlere. Siehe die Bemerkung zu N°. 123. Nach Anbringung dieser Berichtigung stimmt der Ort mit der Position Bonn. Beob. Bd. VI. + 61° N°. 392.

N°.

466 Nach. Arg. Cat. DLX Stell. N°. 64 (h Persei) ist die E.B. in $\alpha = + 0^s.0343$ in $\delta = - 0''.179$.

467 Scheinb. Ort 1855 Dec. 13. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.217 - 18''.97$ N.A.

473 Scheinb. Ort 1852 Sept. 9. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.024 + 0''.36$ N.A.

478 Der Stern ist B Arietis. Nach der Bemerkung A.N. 51 pag. 370 wird E.B. in A.R vermuthet. In Betreff der Zahl der Beobachtungen wird bemerkt, „Stern mehrfach beobachtet".

480 Scheinb. Ort 1857 März 30. Red. auf das m. Aeq. $+ 1^s.467 - 7''.84$ N.A.

482 Der Stern ist θ' Arietis. E.B. in $\alpha = + 0^s.00052$ in $\delta = + 0''.0026$ nach Argel. Verz. Bonn. Beob. Bd. VII p. 312 N°. 8.

486 Scheinb. Ort 1855 Dec. 13. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.250 - 18''.37$ N.A.

487 Scheinb. Ort 1852 Sept. 13. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.550 + 1''.22$ N.A.

489 Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

494 Triplex (ι Cassiopeiae). Der hellste Stern ist beobachtet.

502 Scheinb. Ort 1852 Jan. 10. Red. auf das m. Aeq. $+ 0^s.358 - 2''.45$ B.J.

508 Der Stern ist ψ Arietis.

509 Duplex, praec. ist beobachtet; der Begleiter ist 9ter Grösse. Oeltzen bemerkt, dass dieser Doppelstern weder bei Struve noch in einem andren Cataloge gefunden wird.

515 E.B. in $\alpha = + 0^s.1245$ in $\delta = + 1''.456$ nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII pag. 109 N°. 31.

521 Scheinb. Ort 1854 Nov. 9. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.099 - 18''.74$ B.J.

522 Scheinb. Ort 1855 Dec. 12. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.342 - 18''.62$ N.A.

529 Duplex seq. (γ Ceti). E.B. in $\alpha = - 0^s.0085$ in $\delta = - 0''.167$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 73.

533 E.B. in $\alpha = + 0^s.0181$ in $\delta = - 0''.047$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 74 (μ Ceti).

536 Die Declin. ist um $+ 4'$ corrigirt worden, nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter pag. 40). Diese Correction wird bestätigt durch Vergleichung der Königsberger Beob. des Cometen V 1863 am 1 Febr. 1864 A. N. 65 pag. 170, mit Engelmann's Ephemeride A.N. 61 pag. 362.

538 *Oblongue* nach Dembowski's Bemerkung.

541 Scheinb. Ort 1857 März 30. Red. auf das m. Aeq. $+ 0^s.654 - 5''.35$ N.A.

544 E.B. wird vermuthet; siehe Argel. Bonn. Beob. Bd. VII p. 119 N°. IX. Diese Bestimmung finde ich nicht von Argelander benutzt.

545 E.B. in δ wird vermuthet (vergleiche A.N. 53 pag. 281).

547 E.B in $\delta = - 0''.16$ nach Auwers (vergleiche A.N. 53 p. 281).

548 Scheinb. Ort 1855 Dec. 11. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.421 - 18''.35$ N.A.

551 Von Dembowski als *oblongue* bezeichnet (ε Arietis).

556 Duplex, der hellere ist beobachtet, wie sich durch Vergleichung mit N°. 336 aus Struve's Pos. mediae gezeigt hat.

557 Scheinb. Ort 1854 Jan. 10. Red. auf das m. Aeq. $+ 0^s.373 - 0''.46$ N.A.

558 Scheinb. Ort 1845 Febr. 5. Red. auf das m. Aeq. $- 1^s.034 + 9''.32$ B.J.

564 Scheinb. Ort

1853	Dec.	13.	Red. auf das m. Aeq. 1854.0	$+ 0^s15$	—
"	"	14.	" " " " " "	+ 0.16	$- 1''3$
1854	Jan.	20.	" " " " " "	+ 0.42	0.0
"	"	24.	" " " " " "	+ 0.48	+ 0.1
"	"	27.	" " " " " "	+ 0.52	+ 0.2

B.J.

565 Die Beob. ist als unsicher bezeichnet.

N°.

566 Scheinb. Ort 1845 Febr. 4. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.061 + 9''.58 B.J.

569 Die Declin. dieses Sterns ist wohl 30'' südlicher anzunehmen, so stimmt sie mit zwei gut schliessenden Bestimmungen von Lalande N°. 5738 = H. C. p. 464 und 560 (siehe A.N. 23 p. 238) und mit Arg.-Oeltzen N°. 2016. Diese muthmassliche Berichtigung habe ich jedoch nicht angebracht.

580 Scheinb. Ort	1853	Dec.	13.	Red.	auf	das	m.	Aeq.	1854.0	+ 0^{s}14	— 1''1	B.J.
	1854	Jan.	20.	"	"	"	"	"	"	+ 0.39	0.0	
	"	"	24.	"	"	"	"	"	"	+ 0.44	+ 0.1	
	"	"	27.	"	"	"	"	"	"	+ 0.49	—	

582 Scheinb. Ort 1854 Jan. 16. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.387 — 0''.50 N.A.

585 Die Beob. als *unsicher* bezeichnet.

587 Scheinb. Ort 1854 Jan. 21. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.438 — 0''.58 N.A.

588 Die Beob. als *unsicher* bezeichnet.

593 Scheinb. Ort 1854 Jan. 17. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.386 — 0''.58 N.A.

595 Scheinb. Ort 1853 Nov. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.133 — 14''.91 N.A.

596 Scheinb. Ort 1852 Dec. 21. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.197 — 12''.76 B.J.

598 A.N. 38 p. 51 giebt den Ort, mit der Red. vom scheinb. Aeq. 1853. Nov. 20 für α = — 3^s.141 für δ = — 14''.39, auf das m. Aeq. 1853.0, in α 0^s.02 grösser in δ 1''.0 südlicher als A.N. 38 p. 340. Wahrscheinlich rührt dieser Unterschied davon her, dass die Bestimmung A.N. 38 p. 51 schon in die Position A.N. 38 p. 340 aufgenommen ist. Der Ort ist A.N. 38 p. 340 entnommen.

602 A.N. 38 p. 51 giebt den Ort für das scheinb. Aeq. 1853 Nov. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.136 — 14''.78. Damit finde ich den m. Ort 1853.0 in α 0^s.09 kleiner in δ 0''.3 nördlicher als A.N. 38 p. 340. Vermuthlich ist diese Bestimmung schon der Bestimmung A.N. 38 p. 340 zugezogen. Den Ort habe ich angenommen nach A.N. 38 p. 340.

604 Scheinb. Aeq. 1854 Jan. 23. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.432 — 0''.77 N.A.

606 Der Ort. ist bezogen auf das System des Cat. Aboensis. Nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40) ist die Declin. um 6° südlicher angenommen, wie sich erhellt aus der Cometen-Beob. am 12 Aug. 1846 in Bonn angestellt (siehe A.N. 63 p. 287).

607 Scheinb. Ort 1854 Jan. 28. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.507 — 0''.72 N.A.

608 Scheinb. Ort 1855 Dec. 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.497 — 17''.85 N.A.

613 Scheinb. Ort 1845 Febr. 8. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.112 + 9''.53 B.J. Obgleich nicht angegeben ist, ob die Position auf das scheinbare oder auf das mittlere Aeq. bezogen ist, habe ich scheinb. Aeq. angenommen, weil ein andrer Stern auf Seite 67 der A.N. Band 23 ebenfalls als scheinbarer Ort angegeben ist. Siehe die Bemerkung zu N°. 3602.

615 Scheinb. Ort 1845 Febr. 8. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.114 + 9''.66 B.J. Bemerkung wie zu N°. 613.

616 Scheinb. Ort 1832 Juni 8. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.987 — 0''.64 B.J.

617 Scheinb. Ort 1854 Jan. 27. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.482 — 0''.73 N.A.

622 Scheinb. Ort 1832 Juni 8. Red. auf das m. Aeq. + 1^s.001 — 0''.39 B.J.

628 Duplex praec.

635 Bonn. Beob. Bd. VI. + 22° N°. 509 giebt die Declin. 20'' südlicher als die A.N.; die A.R. stimmt. Vermuthlich ist die Declin. in den A.N. falsch, da die Hamburger Beob. des Cometen II 1864 am 27 Juli nach dieser Annahme weniger abweichen würde. Siehe die Bahnbestimmung dieses Cometen A.N. 65 p. 147. Ich habe jedoch den Ort nach den A.N. ungeändert angesetzt.

N⁰.

636 Scheinb. Ort 1832 Juni 8. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.038 + 0″.04 B.J.
640 Scheinb. Ort 1832 Juni 5. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.990 + 2″.02 B.J.
641 Identisch mit N⁰. 640.
644 Scheinb. Ort 1832 Juni 5. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.982 + 2″.16 B.J.
645 Duplex seq. (34 Tauri).
654 Scheinb. Ort 1832 Juni 4. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.981 + 2″.94 B.J.
655 Scheinb. Ort 1832 Juni 4. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.985 + 2″.94 B.J.
660 Scheinb. Ort 1832 Juni 4. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.995 + 3″.01 B.J.
665 Scheinb. Ort 1832 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.970 + 4″.07 B.J.
671 Scheinb. Ort 1832 Juni 3. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.986 + 3″.58 B.J.
672 Wahrscheinlich veränderlich. Siehe A.N. 110 p. 182 und die nachträgliche Bemerkung.
680 Scheinb. Ort 1832 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.977 + 4″.27 B.J.
682 Scheinb. Ort 1832 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.980 + 4″.32 B.J.
684 Der Stern ist 49 Cephei; von Dembowski nicht als doppelt erkannt.
685 Scheinb. Ort 1853 Dec. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.360 — 12″.61 N.A.
686 Der Ort dieses Sterns ist am Repsoldschen Universal Instrumente bestimmt.
689 Scheinb. Ort 1832 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.987 + 4″.34 B.J.
692 Scheinb. Ort 1832 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.985 + 4″.46 B.J.
702 Der Stern hat E.B. in α = + 0ˢ.1471 in δ = — 1″.315. Siehe Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N⁰. 49.
706 Die A.R. in den A.N. habe ich 1ᵐ grösser angenommen. Nach Vergleichung mit dem Himmel, von Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in Leiden gefälligst angestellt, hat es sich gezeigt, dass kein Stern sich an dem von Rümker angegebenen Orte vorfindet. Der von Rümker beobachtete Stern wird nach dieser Berichtigung mit dem Sterne der Bonner Durchm. + 17° N⁰. 676 identisch. Der Stern ist auch Weisse, III, N⁰. 1207—9, dessen Ort auf 1855.0 reducirt, 3ʰ 56ᵐ 22ˢ.02 + 17° 6′ 54″.1 wird; also gute Uebereinstimmung.
717 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.96.
719 Scheinb. Ort 1855 Nov. 27. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.719 — 17″.32 N.A.
721 Identisch mit N⁰. 720.
722 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.80.
726 Argelander vermuthet, dass der Stern variabel ist. Nach Flamsteed hat dieser 6ᵉ Grösse, nach Argelander 1830. Nov. 12, 7.8 Grösse, 1831 Jan. 14 und 18, 7 Grösse und Jan. 28 6.7 Grösse. In den mir zu Gebote stehenden Verzeichnissen veränderlicher Sterne habe ich diesen Stern nicht aufgefunden.
729 A.N. 62 p. 284 ist die A.R. 0ˢ.11 kleiner, δ 1″.6 nördlicher als A.N. 64 p. 23, die Grösse ist in Bd. 62 8.5 angegeben. Ich habe die Position angenommen nach A. N. 64 p. 23.
730 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.98.
737 Duplex praec. Der Stern ist 39 Eridani.
738 Scheinb. Ort 1855 Dec. 8. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.650 — 15″.76 N.A.
739 Scheinb. Ort 1845 Dec. 28. Red. auf das m. Aeq. — 5ˢ.303 — 7″.04 B.J.
741 Scheinb. Ort 1853 Dec. 3. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.344 — 11″.42 N.A.
742 Der Ort dieses Sterns ist am Repsoldschen Universal Instrumente bestimmt.
743 Der Stern ist ω^2 Tauri.
744 Scheinb. Ort 1825 Sept. 6. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.760 — 10″.55 Tab. Regiom. Die Declin. ist nur in runden Bogensecunden mitgetheilt.

N°.

750 Scheinb. Ort 1829 Jan. 14. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.400 + 6''.22$
Dec. 8. 〃 〃 〃 〃 〃 — $4.447 - 2.97$ } Tab. Regiom.
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — $4.452 - 2.95$
Dieser Stern ist γ Tauri.

753 Scheinb. Ort 1855 Nov. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.649 - 16''.83$ N. A. In Uebereinstimmung mit Schjellerup habe ich die Declin. 10′ südlicher angenommen; so stimmt sie mit N°. 751 und 752.

754 Scheinb. Ort 1845 Dec. 21. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.316 - 6''.86$ B. J.

761 Identisch mit N°. 760.

764 Scheinb. Ort 1829 Febr. 11. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.06 + 6''.9$
〃 12. 〃 〃 〃 〃 〃 — $1.05 + 6.9$ } Tab. Regiom.

768 E. B. in $\alpha = + 0^s.014$. in $\delta = 0''.00$ (siehe Arg. Cat. DLX Stellarum N°. 105); dieser Stern fehlt in Arg. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII.

773 Scheinb. Ort 1853 Nov. 28. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.296 - 10''.92$ N. A.

783 Scheinb. Ort 1829 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.65 - 0''.63$
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — $2.71 - 0.77$
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — $3.15 - 1.77$ } Tab. Regiom.
〃 29. 〃 〃 〃 〃 〃 — $3.25 - 1.97$

784 E. B. in $\alpha = + 0^s.0053$ in $\delta = - 0''.023$ (siehe Arg. Cat. DLX Stell.) θ^1 Tauri.

785 Var. R. Tauri. In Betreff der Zahl der Beob. bemerkt Winnecke, „mehrfach beobachtet".

786 E. B. in $\alpha = + 0^s.0076$ in $\delta = - 0''.068$ (siehe Arg. Cat. DLX Stell.) θ^2 Tauri.

788 Var. S Tauri. Für die Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N°. 785.

792 Scheinb. Ort 1851 Sept. 24. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.719 - 9''.66$ B. J.

794 Scheinb. Ort 1851 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.863 - 9''.86$ B. J.

797 Scheinb. Ort 1851 Sept. 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.644 - 9''.30$ B. J.

801 Vielleicht ist diese Bestimmung schon in die Position von N°. 800 aufgenommen, da dies jedoch nicht sicher ist, habe ich auch die Position N°. 801 mitgetheilt.

804 Scheinb. Ort 1860 Mai 6. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.483 - 11''.25$ B. J.

815 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.96.

819 Scheinb. Ort 1860 Mai 7. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.529 - 11''.32$ B. J.

820 Scheinb. Ort 1854 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.150 + 2''.57$ B. J.

821 Duplex seq. (55 Eridani).

825 Scheinb. Ort 1855 Dec. 7. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.683 - 14''.29$ N. A.

827 Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

834 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.99.

837 Scheinb. Ort 1860 Mai 9. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.583 - 11''.15$ B. J.

842 A. N. 27 p. 168 ist die Declin. 0″.2 südlicher als A. N. 27 p. 170. Den Ort habe ich nach p. 170 angenommen.

845 E. B. in α? in $\delta = - 0''.38$, vergleiche Argel. Cat. DLX Stell. N°. 115.

847 Nach brieflicher Mittheilung des Herrn Prof. Fearnley ist der Ort $4^h 47^m 31^s.63$ $+ 13° 43' 41''.8$ m. Aeq. 1847.0, also in α $0^s.01$ kleiner in δ 1″.8 nördlicher als A. N. 27 p. 168. Der brieflich mitgetheilte Ort ist angenommen.

852 Nach Fearnley's brieflicher Mittheilung ist der Ort $4^h 49^m 10^s.24 + 13° 45' 36''.5$ m. Aeq. 1847.0; in α $0^s.01$ kleiner, in δ 0″.3 nördlicher als A. N. 27 p. 168. Den brieflich mitgetheilten Ort habe ich angesetzt.

853 Der Ort dieses Sterns findet sich auch A. N. 27 p. 168 und 170; nach Fearnley's

N°.

brieflicher Mittheilung ist der Ort für das m. Aeq. 1847.0 $4^h 49^m 40^s.63$ + 13° 42′ 54″.5 und stimmt mit der Position, A.N. 29 p. 139, publicirt.

855 Scheinb. Ort 1860 Mai 10. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.623$ — 11″.15 B.J.

857 Scheinb. Ort 1854 Oct. 14. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.608$ — 10″.42 B.J.

864 Der Stern kommt auch A.N. 27 p. 168 und 170 vor. Nach Fearnley's brieflicher Mittheilung ist der mittlere Ort für 1847.0 $4^h 53^m 41^s.94$ + 13° 41′ 15″.3, in Uebereinstimmung mit dem A.N. 29 p. 139 publicirten Orte.

874 Scheinb. Ort 1860 Mai 11. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.661$ — 11″.11 B.J.

876 A.N. 62 p. 284 giebt den Ort dieses Sterns in α um $0^s.06$ grösser, in δ um 2″.3 nördlicher an als A.N. 64 p. 23. Ich habe die Position nach A.N. 64 p. 23 angenommen.

878 Scheinb Ort 1852 Dec. 5. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.647$ — 4″.94 B.J.

879 Die A.R. ist um 1^h zu gross angegeben, wie sich zeigt aus der Berliner Nemausa Beob. am 18 und 25 Dec. 1860 (siehe A.N. 56 p. 106).

891 Scheinb. Ort 1845 Juli 5. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.687$ + 4″.52 B J.

899 Die Bestimmung dieses Sterns in Christiania weicht bedeutend von den übrigen ab. Rümker hat seine Beobachtungen A.N. 27 p. 38, als zwei verschiedenen Sternen zugehörig, mitgetheilt. Zur besseren Uebersicht führe ich die in den A.N. publicirten mittleren Oerter an; sie sind wie folgt:

Fearnley (briefliche Mittheilung)	$5^h 1^m 35^s.25$	+ 13° 47′ 36″.7	m. Aeq. 1847.0.
Rümker	35.58	22.6	
	34.95	48.4	
Königsberg Busch	34.98	47.6	

Der Stern ist doppelt und aus diesen Angaben zeigt es sich, dass in Christiania trotz der beträchtlichen Entfernung der Componenten, das Centrum beobachtet ist.

902 Scheinb. Ort 1860 Mai 12 Red. auf das m. Aeq. — $0^s.705$ — 11″.08 B.J.

907 Nach Fearnley's brieflicher Mittheilung ist die Position für 1847.0 $5^h 3^m 41^s.79$ + 13° 44′ 3″.9. Selbständige Bestimmung.

910 Nach Fearnley's brieflicher Mittheilung ist der Ort für 1847.0 $5^h 4^m 20^s.04$ + 13° 46′ 35″.9. Selbständige Bestimmung.

912 Die Epoche der Declin. Beobachtung ist 1846.85.

923 Scheinb. Ort 1843 Dec. 25. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.489$ — 4″.19, berechnet nach Struve's Tabulis Quantitatum Besselianarum.

931 Die Epoche der Declin. Bestimmung ist 1846.59.

937 Scheinb. Ort 1843 Dec. 21. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.464$ — 4″.24 nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

940 Scheinb. Ort 1843 Dec. 19. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.439$ — 4″.39 nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

942 Scheinb. Ort 1843 Dec. 18. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.432$ — 4″.48 nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

943 Der Stern ist λ Leporis.

949 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.12.

951 Scheinb. Ort 1843 Dec. 15. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.411$ — 4″.77 nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

952 Scheinb. Ort 1844 Jan. 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.329$ + 3″.22 nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Nach Schjellerup's Bemerkung, genäherte Oerter p. 40, ist die Declin. um + 6′ verbessert. Vergleiche die Cometen-Beob. am 24 Januar 1844. A.N. 22 p. 23.

957 Scheinb. Ort 1864 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.867$ + 10″.25 B.J.

N°.

961 Der Ort ist identisch mit N°. 960.

972 Die A.R. in den A.N. ist verdruckt, statt 9h ist zu lesen 5h.

976 A.N. 53 p. 354 ist δ um 1′ zu südlich, wie sich zeigt aus der Wiener Beob. des Cometen II 1860 am 15 Mai 1860, siehe pag. 354 desselben Bandes.

978 Scheinb. Ort 1862 Juli 18. Red. auf das m. Aeq. — 2s.777 + 7″.37 N.A. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

979 Scheinb. Ort 1844 Febr. 8. Red. auf das m. Aeq. — 2s.240 + 4″.19 nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Zahl der Beob. eins bis zwei.

980 Scheinb. Ort 1843 Dec. 8. Red. auf das m. Aeq. — 5s.388 — 4″.66 B.J.

984 Scheinb. Ort 1844 Febr. 10. Red. auf das m. Aeq. — 2s.234 + 4″.45 nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Zahl der Beob. eins bis zwei.

991 Duplex seq. 380 Tauri.

993 Scheinb. Ort 1844 Febr. 13. Red. auf das m. Aeq. — 2s.217 + 4″.60 nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Zahl der Beob. eins bis zwei.

997 Scheinb. Ort 1844 Febr. 12. Red. auf das m. Aeq. — 2s.226 + 4″.62 nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

1002 Scheinb. Ort 1860 Mai 17. Red. auf das m. Aeq. — 0s.890 — 10″.70 B.J. Zahl der Beob. wenigstens drei.

1007 Duplex praec. ζ Orionis.

1012 Scheinb. Ort 1825 Febr. 16. Red. auf das m. Aeq. — 4s03 — 13″0 }
″ 18. ″ ″ ″ ″ ″ — 3.96 — 13.2 } Tab. Regiom.
″ 22. ″ ″ ″ ″ ″ — 3.82 — 13.5 }

1017 Scheinb. Aeq. 1860 Mai 18. Red. auf das m. Aeq. — 0s.947 — 10″.60 B.J. Zahl der Beob. wenigstens drei.

1018 Die Declin. Beob. gilt für die Epoche 1846.16.

1024 Scheinb. Ort 1844 Febr. 22. Red. auf das m. Aeq. — 2s.153 + 5″.10, nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Zahl der Beob. eins bis zwei.

1043 Scheinb. Ort 1825 Febr. 16. Red. auf das m. Aeq. — 4s46 — 12″7 }
″ 18. ″ ″ ″ ″ ″ — 4.39 — 12.9 } Tab. Regiom.
″ 22. ″ ″ ″ ″ ″ — 4.24 — 13.4 }

1044 Scheinb. Ort 1808 April 1. Red. auf das m. Aeq. — 2s.317 — 8″.98 Tab. Regiom. Die Declin. Beob. als unsicher bezeichnet.

1045 Scheinb. Ort 1835 Juli 22. Red. auf das m. Aeq. + 0s.252 — 2″.01 B.J.

1051 E.B. in α = — 0s.003. in δ = — 0″.05. nach Argel. Cat. DLX. Stell. N°. 139.

1052 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.88.

1057 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1847.07.

1060 Scheinb. Ort 1825 Febr. 16. Red. auf das m. Aeq. — 4s98 — 12″7 }
″ 18. ″ ″ ″ ″ ″ — 4.90 — 12.9 } Tab. Regiom.
″ 22. ″ ″ ″ ″ ″ — 4.73 — 13.4 }

1072 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.64.

1075 Duplex seq. 41 Aurigae.

1077 Scheinb. Ort 1835 Juli 24. Red. auf das m. Aeq. + 0s.243 — 2″.19 B.J. In Betreff der Zahl der Beob. wird bemerkt „mehrere Malen" beobachtet.

1089 Scheinb. Ort 1860 Mai 23. Red. auf das m. Aeq. — 1s.131 — 9″.96 B.J.

1090 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1847.06.

1092 Scheinb. Ort 1862 Aug. 1. Red. auf das m. Aeq. — 3s.367 + 11″.23 B.J. Hiermit wird der mittlere Ort für 1862.0 6h 8m 21s.56 + 73° 29′ 36″.6, indem die Berliner Bestimmung

N°.

für 1862.0 $6^h 8^m 24^s.86$ + 73° 29′ 34″.0 giebt. Es zeigt sich deswegen, dass bei der Kremsmünster Bestimmung statt der scheinbaren A.R., die mittlere A.R. angegeben ist; in diesem Falle stimmt sie mit der Berliner Beob. Ich habe desshalb nach dieser Annahme den Ort reducirt.

1098 Scheinb. Ort 1830 März 8. Red. auf das m. Aeq. — $0^s 81$ —— } B.J.
" 11. " " " " " — 0.75 + 10″6
" 21. " " " " " — 0.58 + 10.5
" 23. " " " " " — 0.55 + 10.5

1099 Scheinb. Ort 1835 Juli 25. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.233$ — 2″.35 B.J.

1102 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.98.

1118 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1846.87.

1121 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1847.05.

1124 Die Beobachtung als unsicher bezeichnet.

1128 Triplex praec. 11 Monocerotis.

1130 Duplex seq. 229 Aurigae.

1132 Scheinb. Ort 1835 Dec. 22. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.377$ — 1″.80 B.J.

1144 Scheinb. Ort 1835 Dec. 22. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.290$ — 1″.34 B.J.

1153 Triplex, der grösste ist bestimmt, 12 Lyncis.

1157 Scheinb. Ort 1823 März 29. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 88$ — 4″8
April 7. " " " " " — 1.72 — 4.8
Berechnet mit den Tab. Regiom. Der Stern ist ε Geminorum.

1162 Scheinb. Ort 1824 März 5. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.797$ — 6″.15. Tab. Regiom. Die Declin. habe ich um + 9° verbessert; so stimmt der Ort mit der Position, wie sie in Vol. V der Observ. astron. Dorpatenses pag. 135 vorkommt. Der Stern ist nun in Einklang mit der Bonner Durchmusterung + 89° N°. 1736.

1163 E.B. in α = — $0^s.0009$ in δ = + 0″.165 nach Arg. Cat. DLX. Stell. N°. 147.

1165 Scheinb. Ort. 1824 März 9. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.759$ — 6″.69 Tab. Regiom.

1167 Scheinb. Ort 1835 Juli 29. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.196$ — 2″.64 B.J.

1172 Scheinb. Ort 1824 März 9. Red. auf das m. Aeq. — $2^s 78$ — 6″5 } Tab. Regiom.
" 19. " " " " " — 2.56 — 6.9

1174 Scheinb. Ort 1846 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.890$ + 3″.09 N.A.

1176 Scheinb. Ort 1824 März 10. Red. auf das m. Aeq. — $2^s 83$ — 7″2 } Tab. Regiom.
" 12. " " " " " — 2.78 — 7.3

1179 Die Epoche der Declin. Beob. ist 1847.01.

1181 Scheinb. Ort 1854 Juli 5. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.363$ — 3″.58 B.J.

1183 Scheinb. Ort 1854 Juli 5. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.360$ — 3″.55 B.J.

1187 Dieser Sternort ist zu streichen. Nachdem der Catalog für den Druck fertig war, zeigte es sich bei der Vergleichung mit der Bonner Durchmusterung, dass der mittlere A.R. dieses Sterns in den A.N. Bd. 42 p. 129, welche ich angenommen hatte, daselbst 15 Bogenminuten zu gross angegeben war. Der Stern ist desshalb identisch mit N°. 1181.

1188 Scheinb. Ort 1846 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.899$ + 3″.09 N.A.

1192 Scheinb. Ort 1835 Juli 30. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.188$ — 2″.73 B.J.

1195 Scheinb. Ort 1854 Juni 26. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.628$ — 5″.83 N.A.

1198 Scheinb. Ort 1824 Dec. 10. Red. auf das m. Aeq. — $12^s.072$ + 11″.24 Tab. Regiom.

1199 Scheinb. Ort 1846 Mai 23. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.894$ + 3″.77 N.A.

1202 Scheinb. Ort 1846 Mai 23. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.891$ + 3″.73 N.A.

1204 Duplex praec. 38 Gemin.

N°.

1207 Scheinb. Ort 1825 Jan. 28. Red. auf das m. Aeq. — $6^s.287$ — $4''.21$ Tab. Regiom. In Betreff der Zahl der Beob. wird bemerkt, „mehrere Malen" beobachtet.

1217—8 Die beiden Bonner Bestimmungen dieses Sterns, jede auf zwei Beob. beruhend, habe ich gesondert aufgenommen, indem sie fast 10 Jahre nach einander angestellt sind, und Argelander (siehe A.N. 59 p. 227), E.B. vermuthete. Diese E.B. hat sich jedoch nicht bestätigt, siehe Bonn. Beob. Bd. VII Seite 125, N°. XXVIII.

1221 Die Position dieses Sterns ist A.N. 51 p. 207 $6^h 52^m 44^s37$ + 12° 55′ 58″5 1859.0
und A.N. 52 p. 81 $6^h 52^m$ 41.09 56 1.7 1858.0
nach Red. des ersten Orts auf 1858.0 wird dieser $6^h 52^m 41^s.00$ + 12° 56′ 3″.0.
Ich habe den Ort nach A.N. 52 p. 81 angenommen, indem dieser später publicirt ist, und vielleicht nachherige Correctionen am früheren Orte angebracht sind. Für die Declin. A.N. 51 p. 207 ist statt 22°, 12° zu lesen (siehe Schjellerup's Verzeichniss genäherter Oerter p. 40). Diese Correction wird bestätigt durch die Berliner Victoria Beob. am 13 Januar 1859, A.N. 51 p. 195.

1222 Scheinb. Ort 1835 Dec. 16. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.582$ + $2''.50$ B.J.

1223 Duplex, das Centrum ist beobachtet.

1228 Scheinb. Ort 1854 Juni 27. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.533$ — $6''.37$ N.A.

1243 Duplex, das Centrum ist beobachtet.

1245 Scheinb. Ort 1830 April 4. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.562$ + $11''.12$ B.J.

1247 Scheinb. Ort 1830 März 11. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.01$ + 11″6 } B.J.
" 21. " " " " " — 0.83 + 11.3 }

1250 Scheinb. Ort 1830 März 23. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.793$ + $11''.28$ B.J.

1251 Scheinb. Ort 1830 März 7. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.072$ + $11''.67$ B.J.

1255 Scheinb. Ort 1847 Aug. 18. Red auf das m. Aeq. — $1^s.527$ + $14''.49$ B.J. Die Kremsmünster Beob. giebt die Declin. 16″.8 nördlicher als Wichmann's Bestimmung; nimmt man an, dass statt der scheinbaren Declination, die mittlere mitgetheilt ist, so stimmt diese ziemlich gut mit der Königsberger Declination. Nach dieser Voraussetzung habe ich den Ort angesetzt.

1261 Scheinb. Ort 1847 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.518$ + $14''.47$ B.J.

1263 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt.

1264 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden, die Declin. in runden Bogensecunden mitgetheilt.

1265 Scheinb. Oerter:

			Red. auf 1828.0.		Mittlere Ort 1828.0.	
1827 Febr. 8	$7^h 8^m 11^s20$	+ 16° 50′29″7	+ 0^s99	+ 5″1	$7^h 8^m 12^s19$	+ 16° 50′ 34″8
1828 März 24	13.83	21.0	— 1.55	+ 11.8	12.28	32.8
1829 Jan. 20	17.62	13.1	— 5.26	+ 18.2	12.36	31.3
" Febr. 11	17.48	17.0	— 5.22	+ 18.4	12.26	35.4
" " 12	17.51	13.7	— 5.21	+ 18.4	12.30	32.1
			Mittel		$7^h 8^m 12^s28$	+ 16° 50′ 33″8

berechnet nach den Tab. Regiom. Der Stern ist λ Gemin.

1267 Duplex seq. 19 Lyncis.

1268 Duplex praec. ζ Gemin.

1270 Druckfehler in den A.N.; statt $7^h 12^m 9^s.49$ ist zu lesen $7^s.49$, wie mir die Vergleichung mit dem Manuscript in Leiden gezeigt hat; der Ort stimmt nach dieser Correction mit Zone 153 N°. 29, Band IV der Leidener Annalen.

1274 Die Declin. ist um + 1′ zu corrigiren, wie sich zeigt aus der Leidener Beob. der Europa am 13 Jan. 1863, A.N. 61 p. 370.

N°.

1277 Duplex praec.

1283 Scheinb. Ort 1859 April 21. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.313$ — 17″.96 B.J., diese Bestimmung ist wahrscheinlich keine neue, sondern dieselbe als A.N. 52 p. 55. Die Unterschiede sind so klein, dass sie vielleicht nur von nachherigen Correctionen herrühren.

1290 Die A.R. in den A.N. ist um — 1^m corrigirt, nach der Bemerkung von Schjellerup, genäherte Oerter pag. 40; diese Correction wird auch bestätigt durch Vergleichung mit Lalande N°. 14512 und mit dem Ort dieses Sterns in Auwers, Königsberger Heliometer-Beob. p. 52.

1300 Der Stern ist S Can. Min. In Betreff der Zahl der Beob. wird bemerkt, „mehrfach beobachtet".

1301 Duplex seq. α^2 Gemin. E.B. in α = — $0^s.0140$ in δ = — 0″.076 nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 156.

1303 Die Epoche der Declin. ist 1846.18.

1306 Scheinb. Ort 1859 April 20. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.600$ — 18″.08 B.J.

1307 Scheinb. Ort 1850 Sept. 15. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.993$ + 13″.71 B.J.

1317 Scheinb. Ort 1858 Jan. 12. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.920$ — 3″.92 N.A. Der Stern ist doppelt, das Centrum ist beobachtet.

1318 Duplex, von Dembowski als *oblongue* bezeichnet.

1320 A.N. 58 p. 221 und 60 p. 256 geben den Ort ein wenig verschieden; A.N. 60 p. 256 ist die A.R. übereinstimmend, die Declin. jedoch 0″.2 südlicher. Ich habe den Ort nach A.N. 60 p. 256 angenommen.

1326 Nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 161, hat dieser Stern eine zweifelhafte E.B. in α, in δ = + 0″.2...

1327 Scheinb. Ort 1827 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.869$ + 17″.59 berechnet mit den Tab. Regiom.

1329 Scheinb. Ort 1855 Nov. 30. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.205$ — 2″.62 N.A.

1333 Scheinb. Ort 1835 Aug. 6. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.145$ — 3″.21 B.J.

1337 Der Stern ist U Gemin.

1338 Scheinb. Ort 1827 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.779$ + 17″.53 Tab. Regiom.

1339 Scheinb. Ort 1855 Nov. 30. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.183$ — 2″.09 N.A.

1343 E.B. in α = + $0^s.023$. in δ = — 0″.3.. nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 164.

1350 Duplex, von Dembowski als *oblongue* bezeichnet. Die Declin. ist in den A.N. 20′ zu südlich angegeben, wie mir die Vergleichung mit Struve Pos. mediae N°. 1187 gezeigt hat.

1352 Scheinb. Ort 1845 April 7. Red auf das m. Aeq. — $1^s.859$ + 17″.58 B.J. Die A.R. ist in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt. Obgleich es nicht erwähnt wird, habe ich den Ort als scheinbaren angenommen; in diesem Falle stimmt die Position mit der aus Rümker's Cataloge N°. 2421 und mit demselben Sterne A.N. 23 p. 149.

1353 Scheinb. Ort 1853 Jan. 22. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.495$ + 1″.31 N.A.

1356 Duplex $\frac{A+B}{2}$, ζ Cancri.

1358 E.B. in α? in δ — 0″.3.. nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 170.

1359 Scheinb. Ort 1845 April 6. Red. auf das m. Aeq — $1^s.927$ + 17″.14 B.J. Die A.R. ist in Zehnteln von Zeitsecunden angegeben.

1360 Die Declin. von Rümker als unsicher bezeichnet.

1362 Die A.R. habe ich um 5^s grösser angenommen, in diesem Falle stimmt der Ort sehr genau mit Weisse VIII 152 und mit N°. 2093 des Glasgow Catalogue of 6415 stars.

1367 Die A.R. von Rümker als unsicher bezeichnet.

N⁰.

1374 Scheinb. Ort 1845 April 3. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.020 + 16″.04 B. J. In Bezug auf die Zahl der Beob. bemerkt Bruderer, „un grand nombre de fois observée".

1378 Scheinb. Ort 1845 April 1. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.083 + 15″.17 B. J. Für die Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N⁰. 1374.

1379 Die Declin. von Rümker als unsicher bezeichnet.

1384 Scheinb. Ort 1845 April 2. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.067 + 15″.64 B. J. In Bezug auf die Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N⁰. 1374.

1391 Duplex med. φ^2 Cancri.

1392 Duplex praec. υ' Cancri.

1394 Scheinb. Ort 1845 März 31. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.150 + 14″.80 B. J. Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N⁰. 1374.

1396 Die A. R. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.

1405 Scheinb. Ort 1853 Jan. 4. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.329 — 0″.35 N. A.

1415 Nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40) ist die Declin. in den A. N. verdruckt, statt 56′ ist zu lesen 26′. Vergleiche auch die Königsberger Beob. der Fides am 18 Jan. 1861 (A. N. 58 p. 70).

1417 Scheinb. Ort 1827 Aug. 20. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.513 + 17″.16 Tab. Regiom.

1424 Der Stern ist U Cancri. In Bezug auf die Zahl der Beob. wird bemerkt „mehrfach beobachtet".

1427 Duplex praec.

1429 Scheinb. Ort 1861 Juli 1. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.841 — 0″.33 B. J.

1430 Scheinb. Ort 1861 Juli 1. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.833 — 0″.38 B. J.

1434 Scheinb. Ort 1835 Dec. 16. Red. auf das m. Aeq. — 5ˢ.577 + 16″.10 B. J.

1436 Die Declin. von Rümker als unsicher bezeichnet.

1441 Scheinb. Ort 1854 Jan. 25. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.642 — 0″.50 N. A.

1445 Scheinb. Ort 1854 Jan. 23. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.618 — 0″.64 N. A.

1450 Scheinb. Ort. 1856 April 24. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.685 — 3″.95 B. J. A. N. 43 p. 269 wird von Bruhns bemerkt A. R. + 1ˢ?, der Stern stimmt in A. R. schlecht mit der Pariser Beob. N⁰. 1451 dieses Catalogs. Weisse, 899 auf 1855.0 reducirt wird 8ʰ 35ᵐ 16ˢ.08 + 17° 24′ 1″.2.

1451 Scheinb. Ort 1856 Jan. 13. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.060 — 2″.54 N. A.

1452 Duplex praec. Nach Argelander hat dieser Stern E. B. in α = — 0ˢ.0275 in δ = — 0″.595. Bonn. Beob. Band VII pag. 110 N⁰. 77.

1453 Nach Schjellerup's Verzeichnisse genäherter Oerter p. 40, würde die A. R. dieses Sterns um 20 Bogenminuten zu gross angegeben sein. Der Stern ist S Cancri; ich finde jedoch seine Position in den A. N., auf 1855.0 reducirt, ganz in Uebereinstimmung mit seinem Orte in den Verzeichnissen von veränderlichen Sternen, welche in den verschiedenen Jahrgängen des Vierteljahrschrifts der Astron. Gesellschaft vorkommen und mit dem Orte Bd. VI der Bonn. Beob. + 19° N⁰. 2090. A. N. 47 p. 249 giebt seinen Ort ganz übereinstimmend mit A. N. 42 p. 243. Deswegen habe ich die Correction von Schjellerup nicht angebracht.

1462 Duplex, das Centrum ist beobachtet, der Stern ist ε Hydrae.

1463 Die A. R. von Rümker als unsicher bezeichnet.

1465 Scheinb. Ort 1845 März 26. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.422 + 12″.24 B. J.

1468 Scheinb. Ort 1854 Jan. 21. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.588 — 0″.72 N. A.

1469 Scheinb. Ort 1846 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.167 + 26″.82 N. A. Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

N°.

1479 Scheinb. Ort 1827 Aug. 22. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.448$ + 16″.71 Tab. Regiom.

1484 Scheinb. Ort 1854 Jan. 17. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.520$ — 0″.97 N.A.

1485 Duplex Das Centrum ist beobachtet. Der Stern ist ι^2 Cancri.

1489 Scheinb. Ort 1835 Dec. 16. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.311$ + 17″.83 B.J.

1493 Nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40) habe ich die A.R. dieses Sterns um 46^s kleiner angenommen. Diese Correction zeigt sich durch Vergleichung mit dem Orte dieses Sterns in der 1sten Abtheilung der Mannheimer Beobachtungen von Schönfeld p. 101.

1497 Die A.R. ist in den A.N. um 8^m zu klein. Der Stern ist T Cancri; diese Correction wird bestätigt durch Vergleichung seines Ortes mit der Position in dem Verzeichnisse von veränderlichen Sternen im Vierteljahrschrift der Astron. Gesellschaft und mit Bonn. Beob. Bd. VI. + 20° N°. 2243.

1498 Duplex, der südliche Stern ist beobachtet, 17 Hydrae.

1499 Der Stern ist T Hydrae.

1505 Scheinb. Ort 1827 April 5. Red. auf das m. Aeq. 1828.0 + 1^s18 + 1″3 }
〃 〃 6. 〃 〃 〃 〃 〃 〃 + 1.20 + 1.3 } Tab. Regiom.
1829 Jan. 20. 〃 〃 〃 〃 〃 〃 — 4.99 —— }

Angenommene mittlere Ort 1828.0 $8^h 49^m 4^s.29$ + 12° 31′ 3″.2.

Die Beob. der Declin. ist gültig für die Epoche 1827.26. Der Stern ist α^2 Cancri.

1507 Die Position ist angenommen nach A.N. 64 p. 243, daselbst auf Wolfers reducirt. A.N. 64 p. 208 giebt den Ort in α um $0^s.01$ grösser in δ um 0″.5 nördlicher.

1509 Duplex praec. σ^4 Cancri.

1511 Die A.R. im Bd. VI der Bonn. Beob. + 22° N°. 2040 giebt die A.R. um 5^s kleiner, der Ort ist dort: $8^h 54^m 22^s.77$ + 22° 45′ 16″.1. Die Position in den A.N. stimmt mit dem genäherten Orte in der D. M. Die A.R. in den A.N. ist richtig, wie sich zeigt aus der Cometen Beob. am 10 Mai 1861 von Schönfeld in Mannheim angestellt (A.N. 55 p. 251), welche bei der Bahnbestimmung dieses Cometen von Oppolzer benutzt ist (A.N. 62 p. 179), ohne eine bedeutende Abweichung von andren Ortsbestimmungen dieses Cometen zu zeigen.

1512 Der Stern hat E.B. in α = — $0^s.0134$ in δ = — 0″.090 nach Argelander Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N°. 79. In den Cat. Aboens. ist δ um 1″ nördlicher als in den A.N. Ich habe den Ort nach den A.N. angesetzt.

1513 Die Epoche der Declin. ist 1846.23.

1516 Die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 3^h ist zu lesen 8^h.

1517 Duplex seq. σ^2 Urs. Maj. E.B. in α = — $0^s.0066$ in δ = — 0″.119, siehe Arg. Cat. DLX Stell. N°. 186.

1518 Scheinb. Ort 1846 Sept. 23. Red auf das m. Aeq. — $1^s.807$ + 26″.55 N.A. Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

1521 Die Grösse dieses Sterns ist von Bessel 8^m und von Rümker 5^m angegeben, siehe A.N. 55 p. 46.

1523 Dieser Stern, der nördlichste meines Catalogs, ist in Kremsmünster beobachtet, wie folgt: scheinb. Ort 1852 Oct. 5. $8^h 59^m 34^s.77$ + 87° 29′ 25″.38.

Mit Rücksicht auf die Nutations-Glieder höherer Ordnung finde ich für die Reduction auf das m. Aeq. 1852.0, + $4^s.45$ + 21″.43 B.J. Die Reduction auf 1855.0 habe ich berechnet mit den strengen Formeln von Bessel Tab. Regiom pag. VIII. Nach dieser Berechnung ist der mittlere Ort für 1855.0 $9^h 0^m 53^s.10$ + 87° 29′ 4″.22. Mit der Praecession, Var saec. und 3ten Gliede finde ich α $0^s.03$ kleiner, δ völlig übereinstimmend. Die Praec. Var Saec. und 3ten Glied habe ich nachher mit dem gefundenen mittleren Orte für 1855.0 berechnet.

N°.

1529 Duplex praec. E.B. in α = — $0^s.1740$ in δ = — $0''.646$, siehe Argelander's Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N°. 81.

1530 Duplex seq.

1543 Duplex seq. 38 Lyncis.

1545 Scheinb. Ort 1845 März 12. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.531$ + $18''.47$ B.J. In Betreff der Zahl der Beob wird bemerkt „plusieurs fois observée''.

1546 Duplex. Das Centrum ist beobachtet, 157 Lyncis.

1549 Scheinb. Ort 1845 März 9. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.575$ + $17''.86$ B.J. Für die Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N°. 1545.

1564 Duplex, der nördlich vorangehende Stern ist beobachtet.

1578 Scheinb. Ort 1835 Dec. 16. Red. auf das m. Aeq. — $5^s.139$ + $22''.14$ B.J.

1586 Die Bestimmung ist als nicht ganz sicher bezeichnet.

1598 Scheinb. Ort 1854 Febr. 20. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.850$ + $1''.65$ N.A.

1607 Scheinb. Ort 1861 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.879$ — $0''.66$ B.J.

1611 Scheinb. Ort 1861 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.875$ — $0''.70$ B.J.

1612 E.B. in α = + $0^s.007$. in δ = 0, siehe Argel. Cat. DLX. Stell. N°. 205.

1613 Scheinb. Ort 1858 Febr. 8. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.125$ + $4''.58$ N.A.

1614 Scheinb. Ort 1861 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.871$ — $0''.72$ B.J.

1615 Die Declin. als unsicher bezeichnet.

1620 Scheinb Ort 1823 März 16. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.739$ + $10''.28$ Tab. Regiom.

1623 Scheinb. Ort 1823 März 16. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.733$ + $10''.37$ Tab. Regiom.

1627 Scheinb. Ort 1823 März 16. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.733$ + $10''.40$ Tab. Regiom.

1629 Die A.R. ist in den A.N. um 1^m zu gross angegeben nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40); diese Correction wird bestätigt durch Vergleichung der Berliner Alexandra Beob. am 14 Febr. 1861 mit der Ephemeride A.N. 54 p. 237.

1634 Beide Coordinaten von Rümker mit dem Zeichen (:) angedeutet.

1639 Die A.R. ist in den A.N. um 1^m zu klein, nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40); überdiess wird dieser Fehler bestätigt durch die Positionen desselben Sternes A.N. 58 p. 231 und A.N. 60 p. 38.

1648 Scheinb. Ort 1852 April 14. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.396$ + $2''.76$ N.A.

1650 Scheinb. Ort 1845 Febr. 27. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.766$ + $16''.29$ B.J.

1656 Scheinb. Ort 1852 April 22. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.323$ + $2''.47$ B.J.

1664 Scheinb. Ort. 1852 April 9. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.492$ + $3''.21$ N.A.

1678 Scheinb Ort 1845 Febr. 26. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.812$ + $16''.50$ N.A.

1683 Die Zahl der Beobachtungen der Reihe von Vergleichsternen A.N. 51 p. 21 ist nach den Angaben daselbst, 5 bis 7.

1692 Bemerkung wie zu N°. 1683.

1696 Die A.R. dieses Sterns ist A.N. 58 p. 234 $0^s.04$ grösser als A.N. 58 p. 232, die Declin. stimmt. Der Ort ist nach A.N. 58 p. 232 angesetzt.

1707 An dem von Rümker angegebenen Orte war, wie Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen durch directe Vergleichung am Himmel gefunden hat, kein Stern zu sehen, wohl 2′ nördlicher auf gleicher Rectascension. Dieser Stern ist λ Urs. Majoris. Ich habe desshalb die Declin. von Rümker um + 2′ verbessert. E.B. nach Argel. Cat. DLX Stellarum N°. 218 in α = — $0^s.0151$ in δ = — $0''.052$.

1711 Siehe Bemerkung zu N°. 1683.

1714 E.B. in α = + $0^s.0049$ in δ = — $0''.315$, siehe Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N°. 90.

1719 E.B. in α = — $0^s.0365$ in δ = $0''.000$, vergl. Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N°. 91.

N°.

1721—2 Der Stern ist γ' Leonis. E.B. in α = + 0^s.0199 in δ = — 0''.136, siehe Argel. Cat. DLX Stell. N°. 222.
1729 Siehe die Bemerkung zu N°. 1683.
1739 Scheinb. Ort 1855 März 6. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.264 + 2''.35 N.A.
1741 Scheinb. Ort 1832 Nov. 3. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.160 + 7''.60 B J.
1745 Der Ort dieses Sterns ist A.N. 56 p. 113 in α 0^s.02 grösser, in δ 1''.4 nördlicher als A.N. 58 p. 232. Die Position nach A.N. 58 p. 232 habe ich angenommen.
1761 Scheinb. Ort 1854 Sept. 22. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.016 + 9''.48 N.A.
1764 Scheinb. Ort 1832 Nov. 4. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.156 + 7''.45 B.J.
1765 Dieser Stern findet sich zweimal auf Seite 116 desselben Bandes 56 der A.N., nämlich als Vergleichstern f der Ausonia und als Vergleichstern a der Hesperia. Die A.R. stimmt, die Declin. des letzten Sterns ist jedoch um 4''.0 nördlicher. Da ich nicht entscheiden kann, ob beide Positionen neue Bestimmungen sind oder dieselben, von welchen eine fehlerhafte Declin. hat, so habe ich in meinem Catalog die Declin. des Vergleichsterns f der Ausonia als die richtige angenommen.
1768 Scheinb. Ort 1845 März 7. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.337 + 13''.39 N.A.
1769 Scheinb. Ort 1836 April 19. Red. auf das m. Aeq. — 0^s.701 + 8''.26 B.J.
1770 Scheinb. Ort 1854 Sept. 22. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.054 + 9''.46 N.A.
1775 Scheinb. Ort 1854 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq — 0^s.050 + 9''.53 B.J.
1793 Scheinb. Ort 1855 Febr. 12. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.055 + 8''.40 N.A.
1797 Scheinb. Ort 1854 Sept. 24. Red. auf das m. Aeq. — 0^s.033 + 9''.31 N.A.
1801—2 Die Epoche der Position A.N. 63 p. 165 ist nicht 1863 sondern 1862, wie sich zeigt aus der Berliner Beob. des Cometen I 1863 am 1 Dec. 1862 angestellt (A.N. 63 p. 164), wenn man den Ort des Vergleichsterns a aus dem Unterschied Comet — * ableitet. Der Ort auf dieser Weise ermittelt, stimmt mit dem in A.N. 59 p. 61. Ich kann jedoch nicht entscheiden, ob die Position A.N. 63 p. 165 eine neue Bestimmung ist. A.N. 59 p. 47 finde ich eine Meridian Beob. desselben Sterns bezogen auf das scheinbar Aequin. 1862 Dec. 1; wenn ich diese auf 1862.0 reducir, finde ich α 0^s.15 grösser und δ 1''.6 südlicher als A.N. 59 p. 61; vielleicht ist diese Bestimmung dem Orte A.N. 59 p. 61 zugezogen. Die Positionen A.N. 59 p. 61 und A.N. 63 p. 165, habe ich ihren Unterschiede wegen, gesondert mitgetheilt.
1803 Siehe Bemerkung zu N°. 1683.
1810 Scheinb. Ort 1845 März 6. Red. auf das m. Aeq. — 3^s.377 + 14''.21 N.A.
1812 A.N. 63 p. 165 ist die Epoche der Position 1862, statt 1863 zu lesen, wie sich zeigt, wenn man den Ort des Vergleichsterns b der Berliner Cometen Beob. am 2 Dec. 1862, mit dem Unterschied Comet — * berechnet. Der Stern ist nun identisch mit dem Orte A.N. 59 p. 61, α ist jedoch 0^s.05 kleiner und δ 0''.5 nördlicher als A.N. 59 p. 61. Ob die Bestimmung A.N. 63 p. 165 eine neue ist, lässt sich nicht entscheiden. Der Ort ist nach A.N. 59 p. 61 angenommen.
1817 A.N. 58 p. 363 ist die A.R. um 4^s.00 zu gross angegeben, wie sich zeigt durch Reduction des scheinbaren Ortes am 12 Nov. 1861, abgeleitet aus der Differenz Planet — *, auf den Anfang des Jahres. Ich finde nämlich: 10^h 37^m 25^s.07 scheinb. Aeq. 1861 Nov. 12., Red. auf das m. Aeq. 1861.0 — 3^s.31 B.J., mittlere A.R. 10^h 37^m 21^s.76 1861.0, Praec. — 3^s.11, mittlere A.R. 1860.0 10^h 37^m 18^s.65, gerade so wie A.N. 58 p. 279 angiebt. Die Declin. ist richtig.
1826 Siehe die Bemerkung zu N°. 1683.
1829 E.B. in α = — 0^s.0276 in δ = — 0''.043, nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 110 N°. 98.

A 40

N°.

1831 Scheinb. Ort 1836 April 13. Red. auf das m. Aeq. — 0s.820 + 8".66 B.J.

1833 Scheinb. Ort 1836 April 14. Red. auf das m. Aeq. — 0s.814 + 8".63 B.J.

1838 Die Epoche der Position in den A.N. ist 1862.0 statt 1863.0, wie sich erhellt aus der Berliner Cometen Beobachtung am 4 Dec. 1862 A.N. 63 p. 163, und durch Vergleichung mit der Bessel'schen und Rümker'schen Position dieses Vergleichsterns A.N. 59 p. 61.

1840 Scheinb. Ort 1836 April 12. Red. auf das m. Aeq. — 0s.835 + 8".72 B.J.

1842 Die Declin. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.

1852 Die Epoche der Position A.N. 63 p. 165 ist 1862 statt 1863. Vergleich die Cometen Beob. in Berlin am 3 Dec. 1862 (A.N. 63, p. 161). Der Stern stimmt nun mit der Position A.N. 59 p. 61; von dieser ist jedoch die A.R. 0s.03 grösser, indem die Declin. stimmt; den Ort habe ich nach A.N. 59 p. 61 angesetzt.

1853 Scheinb. Ort 1854 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 0s.020 + 9".10 N.A.

1854 Der Stern hat E.B. in $\alpha = + 0^s.0044$ in $\delta = - 0''.232$ nach Arg. Cat. DLX. Stell. N°. 237.

1858 Scheinb. Ort 1836 April 10. Red. auf das m. Aeq. — 0s.865 + 8".73 B.J.

1860 Bezüglich der Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

1864 Duplex praec. Der Stern ist 54 Leonis.

1866 Die Epoche der Position A.N. 63 p. 166 ist 1862.0 statt 1863.0; vergleiche die Berliner Cometen Beob. am 5 Dec. 1862 (A.N. 63 p. 163). Der Stern findet sich auch A.N. 59 p. 61; die A.R. ist dort jedoch 0s.10 kleiner, die Declin. 0".2 nördlicher. Der Ort ist angenommen nach A.N. 59 p. 61.

1869 E.B. in $\alpha = - 0^s.0351$ in $\delta = - 0''.114$, nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 101.

1875 Scheinb. Ort 1861 Juli 4. Red. auf das m. Aeq. — 1s.971 — 1".31 B.J.

1880 Nach Schjellerup's Verzeichnisse genäherter Oerter p. 40, habe ich die Declin. 1° nördlicher angenommen. Vergleiche auch die Bonner Cometen Beob. am 23 Mai 1857 A.N. 59 p. 68.

1884 Scheinb. Ort 1836 April 6. Red. auf das m. Aeq. — 0s.917 + 8".66 B.J.

1887 Der Stern findet sich A.N. 29 p. 206 und 341, auf erstgenannter Seite ist α 1.9 Bogensecunden grösser und δ 1' 1".7 südlicher. Ich habe den Ort nach A.N. 29 p. 341 angenommen. Dieser Ort ist ebenso von Encke angeführt in seiner Abhandlung über den Cometen von Pons, Abtheilung VIII Seite 10.

1888 Scheinb. Ort 1836 April 5. Red. auf das m. Aeq. — 0s.924 + 8".69 B.J.

1890 Nach Auwers ist die E.B. in α unmerklich, in $\delta = - 0''.1000$. Vergleiche über diese E.B. A.N. 59 p. 350. Der Ort ist auf Argelander reducirt.

1894 E.B. in $\alpha = - 0^s.0453$ in $\delta = - 4''.716$, siehe Argelander's Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 104. Der starken E.B. wegen theile ich den Ort mit, wie er in den A.N. publicirt ist. Die Position ist für 1857.0 $10^h 55^m 30^s.573 + 36° 55' 36''.79$.

1895 Scheinb. Ort 1849 April 29. Red. auf das m. Aeq. — 1s.253 + 12".20 nach Struve's Tab. Quantit. Besselian.

1896 Scheinb. Ort 1856 März 8. Red. auf das m. Aeq. — 1s.485 + 6".19 N.A.

1899—1 E.B. in $\alpha = - 0^s.4004$ in $\delta = + 0''.943$, siehe Argelander's Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 105. Der starken E.B. in α wegen, führe ich die Positionen an, wie sie in den A.N. publicirt sind. Diese sind:

$10^h 58^m 36^s.439$	+ 44° 14' 6".45	1862.0	Königsberg	}	auf Argel. reducirt.
36.682	4.79	„	Pulkowa	}	
37.280	3.76	„	Bonn	}	

N°.

1905 Die Declin. habe ich um + 10″ vergrössert; so stimmt diese mit den zwei folgenden Nummern dieses Catalogs.

1908 Scheinb. Ort 1858 April 28. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.649$ + 8″.29 B.J. Der Stern findet sich A.N. 36 p. 366 und 38 p. 51, die A.R. stimmt vollständig, δ is jedoch A.N. 36 p. 366 1″.2 südlicher. Ich habe den Ort nach A.N. 38 p. 51 angenommen.

1915 Der Stern hat E B. in δ = — 0″.1778, nach Auwers Untersuchung ist sie in α unmerklich, vergleiche hierüber A.N. 59 p. 350. Der Ort ist auf Argelander reducirt.

1916 Für die Zahl der Beob. vergleiche N°. 1683.

1922 Die Beob. der Declin. gilt für die Epoche 1846.32.

1926 Die Declin. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.

1929 Siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

1935 Die Beob. von Busch sind am Repsold'schen Kreise angestellt. Wichmann vermuthet bei diesem Sterne schwache Eigen-Bewegung. In Argelander's Verzeichnissen von Sternen mit E.B. kommt dieser Stern nicht vor.

1938 Duplex. Das Centrum ist bestimmt. E.B. in α = — $0^s.1029$ in δ = + 0″.117 nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 108.

1941 Der Ort dieses Sterns ist auf mehreren Seiten der A.N. nämlich A.N. 28 p. 177, 29 p. 157 (dort 8 Grösse), p. 206, p. 341 und A.N. 32 p. 387 veröffentlicht; es scheint jedoch ziemlich sicher, dass diese angegebenen Oerter, welche nur wenig unter einander verschieden, nicht alle neue Bestimmungen sein können, sondern in den Verzeichnissen A.N. 29 p. 341 und aufs Neue A.N. 32 p. 387, zu einer Position vereinigt sind. Wichmann vermuthet bei diesem Sterne E.B. (A.N. 29 p. 159). In Argelander's Verzeichnissen von Sternen mit E.B., kommt dieser Stern nicht vor.

1942 Der Ort in den A.N. ist, wie erst nach dem Reindruck zu Tage getreten ist, durch einen Reductionsfehler entstellt. Die A.R. ist um — $7^s.65$, die Declin. um + 13″.6 zu corrigiren. Demzufolge ist der mittlere Ort, nebst den Reductionselementen für 1855.0 folgenderweise zu verbesseren.

$11^h 6^m 10^s.78$ | + $3^s.8913$ | — $0^s.1188$ | + 69° 14′ 18″.8 | — 19″.504 | — 0″.123

Siehe über diese Berichtigung die nachträgliche Bemerkung.

1943 Scheinb. Ort 1856 Febr. 23. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.351$ + 6″.11 N.A.

1953 Scheinb. Ort 1854 April 8. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.860$ + 7″.71 N.A.

1955 E.B. in α = + $0^s.0187$ in δ = — 0″.133 nach Littrow, siehe A.N. 50 p. 230. Der Stern findet sich jedoch nicht in Argelander's Verzeichnissen von Sternen mit E.B.

1956 Duplex, das Centrum. Der Stern ist ξ Urs. Maj. E.B. in α = — $0^s.0342$ in δ = — 0″.600 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 248.

1959 Scheinb. Ort 1854 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.125$ + 8″.81 N.A.

1960 Scheinb. Ort 1854 Sept. 29. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.072$ + 8″.72 N.A.

1964 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

1969 Scheinb. Ort 1856 März 2. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.437$ + 6″.81 N.A.

1976 Scheinb. Ort 1854 April 7. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.877$ + 7″.66 N.A.

1979 Scheinb. Ort 1835 April 28. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.738$ + 7″.33 B.J.

1981 Duplex, das Centrum. Der Stern ist ι Leonis; in den detaillirten Beob. ist eine der Declin. durch einen Druckfehler um 10′ zu südlich.

1982 Scheinb. Ort 1854 April 3. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.897$ + 7″.39 N.A.

1983 Scheinb. Ort 1854 April 4. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.895$ + 7″.42 N.A.

1985 Nach Schjellerup's Bemerkung (Verzeichniss genäherter Oerter p. 40) ist die A.R. um — 1^m corrigirt. Der Ort stimmt nun mit Bonn. Beob. Bd. VI + 20° N°. 2600.

*

N°.

1995 Die Declin. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.
1996 Scheinb. Ort 1835 April 27. Red. auf das m. Aeq. — 0s.767 + 7''.52 B. J.
1997 Die Declin. von Rümker als unsicher bezeichnet.
1998 Die Declin. ist in den A.N. um 2° zu nördlich, siehe A.N. 50 pag. 74 Vergleichstern *i*.
2001 Scheinb. Ort 1849 April 29. Red. auf das m. Aeq. — 1s.339 + 10''.43, nach Struve's Tab. Quantit. Besselian.
2015 Die Declin. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.
2016 Scheinb. Ort 1854 Oct. 5. Red. auf das m. Aeq. — 0s.245 + 8''.85 N.A.
2018 Duplex seq. 90 Leonis.
2019 Scheinb. Ort 1854 Oct. 5. Red. auf das m. Aeq. — 0s.241 + 8''.81 N.A.
2023 Scheinb. Ort 1835 April 26. Red. auf das m. Aeq. — 0s.805 + 7''.65 B.J.
2024 Die A R. von Rümker als unsicher bezeichnet.
2026 Duplicität ist bei diesem Sterne von Dembowski nicht angegeben.
2028 Nach Schjellerup's Bemerkung (Verzeichniss genäherter Oerter p. 40) habe ich die Declin. um + 2° corrigirt; so stimmt der Ort mit einer Beob. dieses Sterns in Wien (Wien. Annalen 4 p. 92).
2031 Scheinb. Ort 1835 April 26. Red. auf das m. Aeq. — 0s.809 + 7''.67 B.J.
2036 Die Epoche der Position ist in den A.N. verdruckt; statt 1866 ist zu lesen 1862.
2038 Scheinb. Ort 1854 Oct. 6. Red. auf das m. Aeq. — 0s.265 + 8''.73 N.A.
2039 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.
2042 E.B. in α = — 0s.0613 in δ = + 0''.035 nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 110.
2046 Scheinb. Ort 1832 Nov. 18. Red. auf das m. Aeq. — 1s.209 + 5''.20 B.J.
2052 Scheinb. Ort 1854 Oct. 7. Red. auf das m. Aeq. — 0s.279 + 8''.87 N.A.
2057 A.N. 59 p. 281 ist die A.R. um 1m zu gross; der Stern findet sich auch A.N. 60 p. 189, dort ist jedoch die A.R. 0s.05 kleiner, die Decl. 0''.5 nördlicher. Ich habe den Ort nach A.N. 60 p. 189 angenommen, weil diese kleinen Unterschiede wahrscheinlich von der Reduction auf Wolfers herrühren.
2062 Die Epoche der Position ist in den A.N. verdruckt, statt 1866 ist 1862 zu lesen.
2068 Scheinb. Ort 1854 Oct. 8. Red. auf das m. Aeq. — 0s.301 + 8''.79 N.A.
2073 Scheinb. Ort 1861 Juli 5. Red. auf das m. Aeq. — 2s.075 — 1''.58 B.J.
2078 Die Position dieses Sterns habe ich angenommen nach A.N. 58 p. 232. A.N. 56 p. 116 und 53 p. 363 geben α um 0s.02 grösser und δ um 0''.3 südlicher.
2081—2 In Rümker's Verzeichniss A.N. 23 p. 152, sind beide Sterne unter den Nummern 121 und 122 mitgetheilt; bei der letzten Nummer ist α nur in Zehnteln von Zeitsecunden und δ in runden Bogensecunden angegeben; beide Coordinaten als unsicher angedeutet. Ueber Duplicität wird nichts bemerkt.
2083 Bezüglich der Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N°. 1683.
2087 Scheinb. Ort 1854 Oct. 9. Red. auf das m. Aeq. — 0s.344 + 8''.90 B.J.
2093 Scheinb. Ort 1849 April 28. Red. auf das m. Aeq. — 1s401 + 8''.91.
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.382 + 8.72.
nach Struve's Tab. Quant. Besselian.
2097 Scheinb. Ort 1858 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 1s.571 + 10''.21 N.A.
2099 Der Ort dieses Sterns würde nach Schjellerup's Bemerkung (Verzeichniss genäherter Oerter p. 40), die Correction, A.N. 61 p. 18 mitgetheilt, erfordern. Es zeigt sich jedoch, dass diese Correction sich auf einen Stern aus B.Z. 157 bezieht. Siehe A.N. 56 p. 113, Vergleichstern *g* der Concordia.

N⁰.

2101 Der Stern findet sich A.N. 56 p. 116 und 58 p. 232. Erstgenannter Ort muss in δ, 1' südlicher sein, wie sich zeigt aus der Berliner Beob. des Planeten Angelina am 24 März 1861 (A.N. 56 p. 107) und aus den Berliner Beob. des Planeten Echo am 9 und 10 März 1862 (A.N. 58 p. 227).

2104 Die Beob. der Declin. gilt für die Epoche 1846.32.

2115 Scheinb. Ort 1854 April 4. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.081 + 4".85 N.A.

2118—9 Die Positionen A.N. 59 p. 281 und 60 p. 179 stimmen genau; die Positionen A.N. 60 p. 190 und 66 p. 104 ebenso, die letzten haben jedoch α 0ˢ.13 grösser, und δ 0".2 südlicher. Ich kann nicht entscheiden, ob die Bestimmungen A.N. 60 p. 190 und 66 p. 104 neue sind, desshalb habe ich beide Publicationen gesondert mitgetheilt.

2123 Scheinb. Ort 1854 März 4. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.956 + 3".72 N.A.

2126 Scheinb. Ort 1854 Oct. 12. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.370 + 8".63 N.A.

2127 Scheinb. Ort 1853 März 30. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.885 + 6".31 N.A. Bezüglich der Zahl der Beob. wird bemerkt „mehrfach beobachtet".

2140—1 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N⁰. 1683.

2142 Scheinb. Ort 1858 Sept. 21. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.555 + 10".51 N.A.

2144 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2149 Scheinb. Ort 1854 März 31. Red auf das m. Aeq. — 1ˢ.083 + 5".27 N.A.

2152 Die Epoche der Position in den A.N. ist verdruckt, statt 1860 ist zu lesen 1862.

2153 Scheinb. Ort 1854 März 28. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.074 + 5".50 N.A.

2154 Scheinb. Ort 1853 März 29. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.886 + 6".22 N.A.

2159 Scheinb. Ort 1854 März 19. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.030 + 5".84 N.A.

2165 Die A.R. dieses Sterns muss um 4ˢ kleiner werden, wie zich zeigt, wenn man die scheinb. Oerter am 24 und 29 März und 6 April 1833 auf den Anfang von 1832 reducirt; so stimmt sie fast genau mit Henderson's Beob. in der folgenden Nummer dieses Catalogs und mit Weisse XI, 887.

2166 Scheinb. Ort 1832 Nov. 22. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.237 + 4".76 B.J.

2167 Die Declin. ist in den A.N. mit falschem Zeichen mitgetheilt wie sich zeigt aus der Beobachtung des Planeten Angelina am 16 und 17 März 1861 in Berlin angestellt (A.N. 56 p. 107).

2173 A.N. 60 p. 179 giebt den Ort in A.R. 0ˢ.12 kleiner, in Declin. 0".5 südlicher als A.N. 60 p. 190. Ich habe den Ort nach A.N. 60 p. 190 angenommen.

2174 Der Ort in den A.N. ist durch einen Reductionsfehler unrichtig, statt $11^h 54^m 26^s.71$ $+ 75° 19' 51''.0$ ist zu lesen $11^h 53^m 26^s.65$ $+ 75° 19' 45''.1$ m. Aeq. 1863.0. Die Bestimmung dieses Vergleichsterns ist seiner Schwäche wegen (10.11 Grösse) nicht sicher.

2175 Scheinb. Ort 1832 Nov. 22. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.230 + 4".77 B.J. E.B. in α = + 0ˢ.0070 in δ = — 0".468, nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N⁰. 113. Die Grössenschätzungen in Cap und Pulkowa sind 7, Argelander schätzt den Stern 6.8 Grösse. Die Pulkowa Beob. dieses Sterns findet sich in Gould's Astron. Journal IV p. 150; hiernach ist der mittlere Ort für 1855.0 $11^h 53^m 18^s.05$ — $9° 37' 11''.1$. Keine der hier mitgetheilten Bestimmungen dieses Sternes ist bei der Ermittelung der E.B. von Argelander benutzt.

2182 Scheinb. Ort 1858 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.527 + 10".26 N.A.

2185 Scheinb. Ort 1852 April 22. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.886 + 4".05 B.J.

2186 Scheinb. Ort 1852 Mai 7. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.767 + 2".79 N.A.

2194 Scheinb. Ort 1832 Nov. 23. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.248 + 4".78 B.J.

N°.

2200 Scheinb. Ort 1858 April. 14. Red. auf das m. Aeq. — 2s.251 + 13″.09 B.J. E.B. in α = — 0s.0105 in δ = — 0″.102 nach Argel. Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 115.

2203 Scheinb. Ort 1832 Nov. 23. Red. auf das m. Aeq. — 1s.240 + 4″.66 B.J.

2204 Scheinb. Ort 1849 April 28. Red. auf das m. Aeq. — 1s442 + 7″77.
" 30. " " " " " — 1.432 + 7.63.
nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

2208 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2217 Scheinb. Ort 1852 April 25. Red. auf das m. Aeq. — 0s.869 + 3″.70 N.A.

2232 A.N. 59 p. 281 ist die A.R. 0s.03 kleiner, δ 0″.1 nördlicher. Der Ort ist nach A.N. 60 p. 190 angenommen.

2244 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2245 Der Stern ist T Virginis.

2247 E.B. in α = + 0s.0068 in δ = — 0″.986 nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 120. Nach A.N. 58 p. 236 ist die E.B. in δ = — 0″.983.

2249 Scheinb. Ort 1832 Nov. 27. Red. auf das m. Aeq. — 1s.320 + 4″.28 B.J.

2250 Scheinb. Ort 1832 Nov. 27. Red. auf das m. Aeq. — 1s.318 + 4″.34 B.J.

2260 Scheinb. Ort 1832 Nov. 27. Red. auf das m. Aeq. — 1s.301 + 4″.37 B.J.

2261 Die A.R. ist um — 10s corrigirt nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40); nach Anbringung dieser Correction stimmt der Ort mit Weisse XII 179 und mit der Bonner Durchmusterung + 7° N°. 2532.

2262 Die A.R. ist um — 1m corrigirt, die Position stimmt nun mit Rümker N°. 3965 und B. A. C. 4141, siehe A.N. 34 p. 187.

2264 Nach Argelander's Bemerkung ist diese Bestimmung nicht ganz sicher.

2266 Die A.R. ist in den A.N. um 1h zu klein angegeben, statt 11h ist zu lesen 12h, wie sich sofort zeigt aus den Königsberger und Leidener Beobachtungen des Planeten Pales am 21 und 22 März 1860. Siehe A.N. 53 p. 277 und 61 pag. 47. Der Ort stimmt nun mit Weisse XII N°. 205, dessen mittlere Position für 1855.0 12h 12m 57s.35 — 5° 45′ 7″.8 wird.

2268 Scheinb. Ort 1832 Nov. 27. Red. auf das m. Aeq. — 1s.293 + 4″.36 B.J.

2269 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2272 Scheinb. Ort 1859 April 8. Red. auf das m. Aeq. — 8s.744 + 5″.82 N.A.

2282 Dieser am Washingtonner Meridiankreise bestimmte Stern, obgleich 9ter Grösse, fehlt in der D. M. Am 20 Aug. 1884 war, wie Herr Dr. E. F. van de Sande Bakhuijzen mir mitgetheilt hat, an dem angegebenen Orte kein Stern im Meridiankreise der Leidener Sternwarte zu entdecken. Wenn der Stern nicht veränderlich ist, wird der Ort nach der Washingtonner Bestimmung fehlerhaft sein und wohl identisch mit Carrington's Catalogue N°. 1849, welcher sich auch in Yarnall's Catalogue N°. 5188 vorfindet. Nach diesen Catalogen is der mittlere Ort für 1855.0:

12h 19m 17s8 + 86° 6′ 40″4 Carrington
18.47 38.4 Yarnall.

2289 Die A.R. dieses Sterns ist um + 1s corrigirt; so stimmt diese mit der der folgenden Nummer dieses Catalogs und mit Weisse, XII N°. 486.

2290 Die Grösse ist nach A.N. 34 p. 223, 7.8, nach A.N. 35 p. 157, 9te.

2291 Der Stern ist 191 Virginis. Dieser Stern ist von Dembowski als *simple* angegeben.

2293 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2295 Die Declin. ist A.N. 63 p. 151, um 20′ zu nördlich angegeben. Vergleiche den Ort desselben Sterns (Vergleichstern a des Cometen V 1863) A.N. 61 p. 376 und Weisse XII N°. 339.

N°.

2302 Scheinb. Ort 1858 Sept. 26. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.464 + 11″.15 N.A.

2312 Scheinb. Ort 1855 März 11. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.118 + 8″.62 N.A.

2327 Duplex, das Centrum ist beobachtet. Der Stern ist γ Virginis E.B. in α = — 0ˢ.0349 in δ = + 0″.015 nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 284.

2328 Scheinb. Ort 1855 März 13. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.143 + 8″.85 N.A.

2333 Scheinb. Ort 1835 Oct. 11. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.755 + 9″.58 B.J.

2336 Scheinb. Ort 1853 Jan. 4. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.56 + 13″.28, abgeleitet aus dem von Argelander brieflich mitgetheilten mittleren Orte.

2338 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2347 Der Stern ist U Virginis, in Bezug auf die Zahl der Beob. wird bemerkt „mehrfach beobachtet".

2350 Duplex sequens.

2352 Scheinb. Ort 1856 April 15. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.624 + 11″.36 B.J.

2359 Scheinb. Ort 1856 April 27. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.650 + 10″.93 B.J.

2362 Bonn. Beob. VI + 32° N°. 2296 giebt die Declin. um 10″.1 südlicher als die A.N. Die Position in den A.N. ist wohl die richtige, da sie stimmt mit B.Z. 408 und 409, siehe A.N. 49 pag. 253 und mit der Leidener Zone Beob. Annalen Band V, Z. 291 N°. 32.

2363 Duplex seq. Der Stern ist 12 Canum Venat. E.B. in α = — 0ˢ.0197 in δ = + 0″.054 nach Arg. Cat. DLX Stell. N°. 289.

2368 Scheinb. Ort 1847 Aug. 2. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.535 — 6″.95 B.J.

2369 Die Position beruht auf Sternen aus dem Radcliffe Catalogue im Parallel des Vergleichsterns. Siehe A.N. 60 p. 366.

2375—6 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2377 Scheinb. Ort 1847 Juli 31. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.817 — 7″.55 B.J.

2380 A.N. 31 p. 65 ist α um 0ˢ.044 grösser δ 0″.3 nördlicher als A.N. 30 p. 302. Der Ort habe ich angenommen nach A.N. 30 p. 302.

2386 Scheinb. Ort 1856 April 15. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.643 + 11″.64 B.J. Die Declin. habe ich um 10″ nördlicher angenommen, da diese nun ziemlich gut übereinstimmt mit Weisse XII 941, dessen Ort auf 1855.0 reducirt, 12ʰ 55ᵐ 1ˢ.79 + 1° 43′ 56″.3 wird; so stimmt die Declin. auch mit Förster Beob. der folgenden Nummer.

2389 Scheinb. Ort 1847 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.577 — 4″.20 B.J.

2390 Scheinb. Ort 1850 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.020 + 11″.77 N.A.

2391 Scheinb. Ort 1850 Sept. 10. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.110 + 11″.46 N.A.

2392 Scheinb. Ort 1850 Sept. 9. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.056 + 11″.63 N.A.

2393 Vergleiche die Bemerkung zu N°. 2369.

2394 Scheinb. Ort 1850 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.027 + 11″.90 N.A.

2395 Scheinb. Ort 1850 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.007 + 11″.76 N.A.

2397 Scheinb. Ort 1850 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.020 + 11″.92 N.A.

2398 Scheinb. Ort 1853 Jan. 1. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.98 + 13″.10, abgeleitet aus dem von Argelander brieflich mitgetheilten mittleren Orte.

2399 Scheinb. Ort 1850 Sept. 6. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.071 + 12″.05 N.A.

2401 Scheinb. Ort 1850 Sept. 11. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.180 + 11″.37 N.A.

2402 Scheinb. Ort 1850 Sept. 12. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.149 + 11″.15 N.A.

2403 Die A.R. dieses Sterns ist um — 1ᵐ corrigirt; diese Correction zeigt sich aus der Position des Vergleichsterns k des Cometen V 1863 A.N. 61 p. 377, wie auch von Schjellerup (genäherte Oerter p. 40) angegeben ist.

N°.

2404 Die A.R. in den A.N. verdruckt, statt 13^h ist zu lesen 12^h, wie sich zeigt aus der Königsberger Victoria Beob. am 30 März 1860, Vergleichstern *b*.

2405 Scheinb. Ort 1847 Aug. 29. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.201$ — 1″.70 B.J.

2406 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2407 Scheinb. Ort 1849 April 23. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 56$ + 5″3
" 25. " " " " " — 1.57 + 5.0
" 28. " " " " " — 1.58 + 4.8
nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

2408 Scheinb. Ort 1854 März 30. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.993$ + 7″.47 N.A.

2409 Scheinb. Ort 1850 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.347$ + 10″.34 N.A.

2412 Duplex. Das Centrum ist beobachtet. Grösse 8 und 9.

2415 Scheinb. Ort 1850 Sept. 19. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.433$ + 10″.02 N.A.

2417 Scheinb. Ort 1850 Sept. 24. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.651$ + 8″.98 N.A.

2418 Scheinb. Ort 1850 Sept. 26. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.768$ + 8″.57 N.A.

2419 Scheinb. Ort 1847 Sept. 10. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.063$ + 0″.74 B.J.

2421 Scheinb. Ort 1847 Aug. 23. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.350$ — 3″.42 B.J.

2424 Scheinb. Ort 1850 Sept. 27. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.769$ + 8″.47 N.A.

2427 Scheinb. Ort 1850 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.013$ + 7″.84 N.A.

2428 Scheinb. Ort 1850 Sept. 26. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.745$ + 8″.70 N.A.

2429 Scheinb. Ort 1850 Sept. 24. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.643$ + 9″.12 N.A.

2433 Scheinb. Ort 1847 Aug. 1. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.665$ — 8″.21 B.J.

2434 Scheinb. Ort 1850 Oct. 1. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.060$ + 7″.66 N.A.

2442 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2447 Scheinb. Ort 1847 Juli 29. Red. auf das m. Aeq. + $2^s.105$ — 9″.13 B.J.

2450 Scheinb. Ort 1850 Oct. 5. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.263$ + 7″.01 N.A.

2451 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2452 Scheinb. Ort. 1850 Oct. 8. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.523$ + 6″.37 N.A.

2453 Die Declin. ist A.N. 56 p. 125 um 1″.0 südlicher als A.N. 56 p. 118. Der Ort ist angenommen nach A.N. 56 p. 118.

2454 Scheinb. Ort 1861 Juli 8. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.343$ — 2″.11 B.J.

2458 Scheinb. Ort 1854 März 5. Red. auf das m. Aeq. — $0^s 640$ + 5″.06 B.J.

2459 Scheinb. Ort 1850 Oct. 13. Red. auf das m. Aeq. + $2^s.033$ + 5″.34 N.A.

2463 Die Declin. habe ich 35′ nördlicher angenommen; diese Correction zeigt sich aus dem scheinbaren Orte, wenn man dieser mit der Differenz Planet — * (A.N. 65 p. 169 Königsberger Beob. der Urania am 1 Mai 1864), ermittelt. Der Stern ist nach dieser Berichtigung identisch mit Weisse XIII N°. 315 und mit Lamont's Zonen Supplementband XII N°. 1319. Für 1855.0 ist der mittlere Ort:
nach Weisse $13^h 19^m 47^s 88$ — 12° 13′ 7″3
" Lamont 47.63 4.0

2464 Scheinb. Ort 1850 Oct. 12. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.918$ + 5″.66 N.A.

2466 Die Epoche der Position in den A.N. ist 1862 statt 1863, wie sich erhellt aus der Berliner Cometen Beob. am 26 Dec. 1862, siehe A.N. 63 p. 168 und durch Vergleichung mit Weisse, XIII N°. 400.

2467 Scheinb. Ort 1850 Oct. 15. Red auf das m. Aeq. + $2^s.344$ + 5″.01 N.A.

2468 Der Stern ist R Hydrae.

2472 Die Declin. ist A.N. 56 p. 125 1″.0 südlicher als A.N. 56 p. 118. Der Ort ist angenommen nach A.N. 56 p. 118.

N°.

2473 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2478 Scheinb. Ort 1850 Oct. 14. Red. auf das m. Aeq. + $2^s.100$ + $5''.37$ N.A.

2488 Der Stern ist von Dembowski als *simple* angegeben.

2492 Die Position, A.N. 53 p. 98 ist in α $0^s.05$ grösser in δ $0''.5$ südlicher als A.N. 41 p. 93. Der Ort A.N. 53 p. 98, auf Wolfers reducirt, habe ich angenommen.

2495 A.N. 56 p. 125 ist δ $1''.0$ südlicher als A.N. 56 p. 118. Der Ort ist angenommen nach A.N. 56 p. 118.

2496 Duplex sequens, siehe A.N. 4 p. 282.

2497 Die Bonner Bestimmung ist von Bruhns in δ um + $20''$ corrigirt; diese Correction ist jedoch mit einem? angedeutet. Die corrigirte Position habe ich angenommen.

2507 A.N. 43 p. 267 ist die Declin. mit falschem Zeichen angegeben.

2510 A.N. 53 p. 98 ist α $0^s.05$ grösser δ $0''.5$ südlicher als A.N. 44 p. 240. Der Ort ist angenommen nach A.N. 53 p. 98, daselbst ist dieser auf Wolfers reducirt.

2520 Die Grösse ist von Wichmann zweimal als 8te, einmal als 8.9 geschätzt.
Scheinb. Ort 1851 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 26$ + $3''4$
" 27. " " " " " — 1.24 + 4.0
" 29. " " " " " — 1.23 + 4.1 B.J.

2521 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2526 Die A.R. ist um 3^s verkleinert nach der Correction A.N. 59 p. 79.

2530 Scheinb. Ort 1851 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 23$ + $2''8$
" 27. " " " " " — 1.22 + 2.3 B.J.
Wichmann's Grösseschätzungen sind 9 und 9.10.

2532 Scheinb. Ort 1852 Oct. 16. Red. auf das m. Aeq. + $7^s.33$ + $7''.22$ B.J. Die Nutations Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt.

2534 Der Rümker'sche Ort ist in Berlin benutzt (siehe A.N. 36 p. 368), die A.R. ist dort $0^s.08$ kleiner δ $0''.6$ südlicher angenommen als A.N. 36 p. 385. Ich habe die Position von Rümker A.N. 36 p. 385 beibehalten. Ein andrer Stern folgt nach Rümker südlich, dieser ist N°. 2536 dieses Catalogs.

2535 Scheinb. Ort 1853 Mai 23. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.156$ + $7''.15$ B.J.

2537 Die A.R. in den A.N. ist um 10^s grösser als Lamont Supplem. Band XII N°. 1390. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2544 E.B. in α = — $0^s.0296$ in δ = — $0''.122$, nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII N°. 141.

2545 E.B. in α = — $0^s.0318$ in δ = + $0''.055$, nach Argel. Catal. DLX Stell. N°. 311. Der Stern ist τ Bootis.

2546 Scheinb. Ort 1851 Mai 18. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 23$ + $1''7$
" 20. " " " " " — 1.23 + 1.7 B.J.

2556 Scheinb. Ort 1852 Oct. 18. Red. auf das m. Aeq. + $6^s.439$ + $7''.17$ N.A. E.B. in α = — $0^s.0276$ in δ = + $0''.059$ nach Argel. Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 143. Diese Position ist bei der Ermittelung der E.B. von Argelander nicht angewandt; mit Rücksicht auf E.B. wird der mittlere Ort für 1855.0 $13^h 42^m 6^s.06$ + $78° 47' 24''.5$, Argel. Position ist $13^h 42^m 5^s.534$ + $78° 47' 26''.76$.

2558 Scheinb. Ort. 1852 Oct. 20. Red. auf das m. Aeq. + $5^s.741$ + $7''.93$, abgeleitet aus dem von Argelander brieflich mitgetheilten mittleren Orte.

2561 Scheinb. Ort 1831 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.507$ + $4''.39$ B.J. Identisch mit N°. 2560.

2565 Scheinb. Ort 1851 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s 22$ + $0''6$
" 27. " " " " " — 1.21 0.0 B.J.

A 41

N°.

Grösse 7.8 und 8. Die Declin. ist um 1′ zu nördlich angegeben, wie sich zeigt aus dem Orte des Vergleichsterns *o* A.N. 31 p. 185 und des Vergleichsterns N°. 32 A.N. 34 p. 70.

2568 Scheinb. Ort 1851 Mai 20. Red. auf das m. Aeq. — 1^s28 + 0″2 } B.J.
„ 29. „ „ „ „ „ — 1.19 — 0.9 }
Grösse 7 und 8.

2576 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2579 Scheinb. Ort 1851 Mai 18. Red. auf das m. Aeq. — 1^s24 — 0″2 } B.J.
„ 27. „ „ „ „ „ — 1.22 — 1.4 }
Grösse 9 und 8.

2588 A.N. 56 p. 116 ist α $0^s.03$ kleiner als A.N. 55 p. 267, δ stimmt. Der Ort ist nach A.N. 56 p. 116 angesetzt.

2590 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2593 Scheinb. Ort. 1832 Dec. 26. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.854$ + 2″.84 B.J.

2596 Siehe die nächträgliche Bemerkung.

2597 Scheinb. Ort 1831 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.470$ + 4″.38 B.J.

2598 Scheinb. Ort 1861 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.423$ — 2″.05 B.J.

2603 Nach Argelander's Bemerkung ist die Bestimmung nicht ganz sicher.

2605 Scheinb. Ort 1832 Dec. 26. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.851$ + 2″.59 B.J.

2609 Scheinb. Ort 1852 Dec. 5. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.487$ + 22″.52 B.J.

2620 Scheinb. Ort 1832 Dec. 26. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.832$ + 2″.54 B.J.

2625 Scheinb. Ort 1849 April 25. Red. auf das m. Aeq. — 1^s65 + 3″6.
„ 28. „ „ „ „ „ — 1.67 + 3.2.
nach Struve's Tab. Quant. Besselian.

2627 A.N. 55 p. 267 ist α $0^s.09$ kleiner δ 1″.3 südlicher als A.N. 56 p. 116. Der Ort ist nach A.N. 56 p. 116 angesetzt.

2631 Scheinb. Ort 1835 Dec. 17. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.362$ + 27″.68 B.J.

2632 Scheinb. Ort 1852 Nov. 3. Red. auf das m. Aeq. + $3^s.231$ + 10″.76, abgeleitet aus dem von Argelander brieflich mitgetheilten mittleren Orte.

2633 Die Declin. habe ich 10″ nördlicher angenommen, so stimmt sie mit N°. 2632 dieses Catalogs und mit A.O. N°. 14283; dessen Ort für 1855.0 wird $14^h\ 0^m\ 49^s.15$ + 70° 43′ 18″.0.

2639 Scheinb. Ort 1852 Dec. 3. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.664$ + 21″.07 N.A.

2642 Scheinb. Ort 1861 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.434$ — 2″.14 B.J.

2643 A.N. 55 p. 267 α stimmt, δ ist jedoch 1″.3 südlicher als der Ort A.N. 56 p. 116. Der Ort ist angenommen nach A.N. 56 p. 116.

2647 Scheinb. Ort 1851 Mai 20. Red. auf das m. Aeq. — 1^s39 — 4″0 } B.J.
„ 21. „ „ „ „ „ — 1.39 — 4.0 }
Am 20 Mai wurde die Grösse 10te, am 21sten 9te geschätzt.

2651 Scheinb. Ort 1861 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.444$ — 2″.24 B.J.

2653 Scheinb. Ort 1832 Dec. 31. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.977$ + 2″.63 B.J.

2655 Scheinb. Ort 1831 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.403$ + 3″.62 B.J.

2659 Der Stern ist α Bootis.

2666 E.B. in α = — $0^s.0164$. in δ = + 0.157 nach Argel. Cat. DLX. Stell. N°. 323. Der Stern ist λ Bootis.

2667 Scheinb. Ort 1848 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.389$ + 6″.58 B.J.

2669 Scheinb. Ort 1832 Dec. 31. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.955$ + 2″.38 B.J.

2672 Die Declination habe ich 40′ nördlicher angenommen. Siehe A.N. 34 p. 31 und A.N. 31 p. 168 Vergleichstern *v* des Cometen I 1850 am 3 Juli 1850 in Genf benutzt.

N°.

2675 Scheinb. Ort 1848 Mai 26. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.400 + 6″.46 B. J.

2679 Scheinb. Ort 1861 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.457 — 2″.23 B. J.

2680 Scheinb. Ort 1833 Jan. 2. Red. auf das m. Aeq. + 1^s.424 — 14″.42 B. J.

2681 Scheinb. Ort 1833 Jan. 2. Red. auf das m. Aeq. + 1^s.425 — 14″.29 B. J.

2683 Scheinb. Ort 1861 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.440 — 2″.24 B. J.

2688 Scheinb. Ort 1832 Dec. 31. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.940 + 2″.35 B. J.

2689 Scheinb. Ort 1848 Mai 15. Red. auf das m. Aeq. — 2^{s}40 + 6″5
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 ——— + 6.4
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.40 + 6.4 } B. J.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.40 + 6.3
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.41 + 6.3

2693 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2695 Die Position dieses Sterns beruht auf Sternen des Radcliffe Catalogue, im Parallel des Vergleichsterns.

2698 Scheinb. Ort 1836 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. + 0^s.109 — 1″.69 B. J.

2700 Scheinb. Ort 1846 Juni 10. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.385 + 5″.98 B. J.

2701 Die Declin. ist nur in runden Secunden angegeben.

2706 Die A. R. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.

2708 Scheinb. Ort 1848 Mai 29. Red. auf das m. Aeq. — 2^{s}43 + 6″3
Juni 1. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.43 ——— } B. J.
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.37 + 5.8
〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.37 + 5.8

2711 Duplex, der hellere Stern ist beobachtet.

2720 Scheinb. Ort 1851 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — 1^{s}62 ——— } B. J.
〃 31. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.53 — 8″.1
Am 21 Mai wurde die Grösse 8.9, am 31, 9 geschätzt.

2723 Die A. R. ist in den A. N. verdruckt, statt 49^m ist zu lesen 19^m.

2727 Scheinb. Ort 1848 Juni 7. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.423 + 5″.91 B. J.

2728 Scheinb. Ort 1848 Juni 10. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.410 + 5″.83 B. J.

2729 Die Position dieses Sterns beruht auf Sternen des Radcliffe Catalogue, im Parallel des Vergleichsterns.

2733 Duplex, welcher der Componenten beobachtet ist, wird nicht von Rümker angegeben.

2736 Bezüglich der Zahl der Beob., siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2742 Scheinb. Ort 1861 Juli 15. Red auf das m. Aeq. — 2^s.450 — 2″.31 B. J.

2746 Scheinb. Ort 1849 April 17. Red. auf das m. Aeq. — 1^{s}61 + 5″0
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.67 + 3.0 } B. J.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.69 + 2.9

2747 Scheinb. Ort 1849 April 17. Red. auf das m. Aeq. — 1^s.587 + 4″.80 N. A.

2752 Scheinb. Ort 1848 Mai 15. Red. auf das m. Aeq. — 2^{s}42 + 5″9
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 —— + 5.7
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.42 + 5.7 } B. J.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.42 + 5.7
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.42 + 5.7
Juni 1. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.42 + 5.5

2757 Scheinb. Ort 1848 Mai 26. Red. auf das m. Aeq. — 2^{s}46 ——— } B. J.
Juni 6. 〃 〃 〃 〃 〃 ——— + 5″.6

2765 Die Declin. ist von Rümker als unsicher bezeichnet.

N°.	
2774	Der Stern ist γ Bootis.
2780	Die Declin. als unsicher bezeichnet. Die A.R. A.N. 25 p. 303 ist 10^s zu klein, wie sich durch Vergleichung mit 3 Sternen aus Weisse's Cat., in Leiden gütigst angestellt, gezeigt hat.
2789	E.B. in $\alpha = + 0^s.0170$ in $\delta = + 0''.0143$, nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 329. Der Stern ist σ Bootis, bei Tage beobachtet.
2792	Scheinb. Ort 1861 Juli 17. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.441$ — $2''.39$ B.J. E.B. in $\alpha = - 0^s.021$. in $\delta = + 0''.32$. nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 330. Der Stern ist P. XIV, 131.
2796	Scheinb. Ort 1848 Mai 29. Red. auf das m. Aeq. — $2^s46 + 5''3$ } B.J. Juni 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.41 + 4.8 〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.41 + 4.8 Dieser Stern, mit den zwei identischen N°. 2797 und 2798 dieses Catalogs, hat E.B. in $\alpha = - 0^s.0586$ in $\delta = + 0''.387$ nach Argelander's Verzeichnisse Bonner Beob. Bd. VII p. 111 N°. 150.
2800	E.B. in α zweifelhaft, in $\delta = - 0''.2$ nach Argel. Bemerkung A.N. 10 p. 175.
2802	Scheinb. Ort 1831 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.293 + 2''.71$ B.J.
2803	Scheinb. Ort 1848 Juni 9. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.491 + 5''.50$ B.J.
2804	A.N. 55 p. 267 ist α um $0^s.13$ kleiner und δ um $1''.1$ südlicher als A.N. 56 p. 116. Letztgenannte Position habe ich angenommen, wobei für die A.R. statt 10^h, 14^h zu lesen ist.
2808	Scheinb. Ort 1851 Mai 21. Red. auf das m. Aeq. — 1^s83 — $6''0$ } B.J. 〃 31. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.73 — 8.6 Am 21 Mai wurde die Grösse 8, und am 31, 9 angegeben.
2818	Die Declin. habe ich + 4′ corrigirt. Nach dieser Berichtigung stimmt die Position mit Arg.-Oeltz. nördl. Zonen N°. 14752. Siehe die nachträgliche Bemerkung.
2819	Scheinb. Ort 1848 Mai 26. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.477 + 5''.15$ B.J.
2821	Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.
2822	Der Stern ist π Bootis.
2824	Scheinb. Ort 1848 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^s47 + 5''0$ } B.J. 〃 29. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.47 + 4.8 Juni 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.43 + 4.4
2825	Bei diesem Sterne zeigt es sich, dass nicht der mittlere Ort für 1848.0, sondern der scheinbare Ort für 1848 Mai 25 in der A.N. angegeben ist. Die Reduction auf den Anfang des Jahres 1848, mit dem N.A. berechnet, ist — $2^s.477 + 4''.94$. Nach dieser Annahme stimmt die Position recht gut mit dem Orte N°. 2824 dieses Catalogs.
2826	Scheinb. Ort 1848 Mai 26. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.470 + 5''.01$ B.J.
2831	Scheinb. Ort 1849 April 16. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.570 + 4''.95$ N.A.
2832	E.B. in $\alpha = + 0^s.0092$ in $\delta = - 0''.314$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 334.
2836	Scheinb. Ort 1861 Juli 18. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.453$ — $2''.55$ B.J.
2842	Scheinb. Ort 1861 Juli 20. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.417$ — $2''.58$ B.J.
2843	Duplex, der vorangehende Stern ist beobachtet.
2848	E.B. in $\alpha = 0^s.0000$ in $\delta = - 0''.249$ nach Argel. Verzeichnisse Bonner Beob. Bd. VII p. 111 N°. 153.
2849	Scheinb. Ort 1861 Juli 19. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.441$ — $2''.62$ B.J.
2851	Scheinb. Ort 1861 Juli 21. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.414$ — $2''.58$ B.J.
2853	Scheinb. Ort 1848 Mai 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.497 + 4''.79$ B.J.

N°.

2859 Scheinb. Ort 1848 Mai 15. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}47$ + $4''9$ B.J.
" 22. " " " " " — 2.49 + 4.8
" 24. " " " " " — 2.49 + 4.8
" 26. " " " " " — 2.50 —

2861 A.N. 27 p. 319 giebt die A.R. $0^{s}.05$ grösser, die Declin. $0''.6$ nördlicher als A.N. 29 p. 341. Der Ort ist angenommen nach A.N. 29 p. 341.

2862 Scheinb. Ort 1848 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}50$ — B.J.
" 26. " " " " " — 2.50 + $4''7$
Juni 9. " " " " " — 2.49 + 4.2
" 11. " " " " " — 2.49 + 4.2

2864 Scheinb. Ort 1836 Febr. 16. Red. auf das m. Aeq. + $0^{s}.207$ — $2''.37$ B.J.

2868 Scheinb. Ort 1861 Juli 22. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.401$ — $2''.68$ B.J.

2870 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

2871 Scheinb. Ort 1849 April 15. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}.554$ + $5''.13$ N.A.

2872 Scheinb. Ort 1848 Mai 29. Red auf das m. Aeq. — $2^{s}49$ + $5''3$ B. J.
Juni 1. " " " " " — 2.49 + 5.2
" 15. " " " " " — 2.46 + 3.8

2876 Die Declin. habe ich in den A.N. um + 10′ verbessert. Den Grund zu dieser Berichtigung finde ich in der Uebereinstimmung, worin die Position nun gebracht wird mit A.O. N°. 14009—10 und mit dem Sterne in den Washington Zones Appendix IV for 1870 Zone 240 N°. 38. Die mittlere Positionen genannter Sterne für 1855.0 sind

$14^{h}\,44^{m}\,15^{s}10$	— 23° 31′ $2''8$	Argelander
15.17	3.0	Washington Zones
15.03	4.0	Moesta (verbessert).

Ein andrer Stern A.O. 13996 und Washington Zone 240 N°. 37 hat nach beiden Quellen, folgende Position für 1855.0

$14^{h}\,43^{m}\,27^{s}51$	— 23° 41′ $5''7$	Argelander
27.87	1.3	Washington.

Die Declin. stimmt zwar mit der originellen Moesta'schen, aber die A.R. würde die beobachtete A.R. des Planeten Euphrosyne am 21 April 1857 ganz in Disharmonie bringen mit der Ephemeride A.N. N°. 1055. Leider is nur die A.R. des Planeten von Moesta bestimmt, sodass die Declin. nicht zu controliren ist. Ich habe jedoch die um + 10′ in Declin. corrigirte Position aus den A.N. angenommen.

2877 Scheinb. Ort 1861 Juli 23. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.391$ — $2''.73$ B.J.

2878 Der Stern ist von Rümker zweimal in den A.N. publicirt, nämlich A.N. 27 p. 295 und 300. Letztgenannte Publication giebt die A.R. $0^{s}.08$ kleiner, die Declin. $0''.4$ südlicher. Ich habe den Ort nach A.N. 27 p. 300 angenommen.

2879 Scheinb. Ort 1848 Mai 23. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}50$ + $4''4$ B.J.
Juni 7. " " " " " — 2.50 + 4.0
" 11. " " " " " — 2.50 + 3.8

Schumacher glaubt diesem Sterne Veränderlichkeit zukennen zu müssen (siehe A.N. 27 p. 271).

2881 A.N. 27 p. 319 ist die A.R. $0^{s}.03$ grösser, die Declin. $0''.7$ nördlicher als A.N. 29 p. 341. Der Ort ist nach A.N. 29 p. 341 angesetzt.

2882 Scheinb. Ort 1848 Mai 13. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}46$ + $4''6$ B.J.
" 14. " " " " " — 2.47 + 4.6
" 22. " " " " " — 2.50 + 4.5

N°.

2885 Scheinb. Ort 1848 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}50 + 4''4$
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — —— + 4.3
Juni 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.49 + 3.9
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.48 + 3.7
B.J.

2887 Scheinb. Ort 1862 Jan. 10. Red. auf das m. Aeq. — $0^{s}.329 + 19''.20$ B.J.

2893 Scheinb. Ort 1836 Febr. 13. Red. auf das m. Aeq. + $0^{s}.342 - 2''.72$ B.J.

2894 Die Grösse (5te) ist nur bei dem scheinbaren Orte A. N. 31 p. 292 und bei dem mittleren Orte A.N. 32 p. 111 mitgetheilt. A.N. 31 p. 292 ist die Declin. verdruckt, statt 62° ist zu lesen 59°.

2896 Die Rümker'sche Bestimmung der A.R. dieses Sterns habe ich um 1^{s} verkleinert; so stimmt sie mit der vorhergehenden Nummer und mit Schjellerup's Sterncataloge N°. 5295.

2902 Scheinb. Ort 1836 Febr. 14. Red. auf das m. Aeq. + $0^{s}.316 - 2''.60$ B.J.

2903 Scheinb. Ort 1849 April 14. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}.536 + 5''.33$ N.A.

2904 Scheinb. Ort 1848 Mai 12. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}46 + 4''3$
〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.47 + 4.3
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.50 + 4.2
Juni 1. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.53 + 3.9
B.J.

2906 Scheinb. Ort 1848 Mai 22. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.505 + 4''.10$ B.J.

2909 Scheinb. Ort 1853 Mai 22. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}86 - 0''7$
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.85 — 1.3
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.85 — 1.6
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.84 — 1.7
Juni 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.77 — 4.5
〃 8. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.77 — 4.7
B.J.

2910 Scheinb. Ort 1861 Juli 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.378 - 2''.95$ B.J.

2912 Scheinb. Ort 1848 Mai 13. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}47 + 4''2$
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.47 + 4.2
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.52 + 4.0
B.J.

2914 Die Declin. ist A.N. 63 p. 151 um 2° zu südlich angegeben. Vergleiche den Ort desselben Sternes A.N. 61 p. 376 (Vergleichstern *g* des Cometen IV 1863), sowie die Leidener Beob. dieses Cometen am 30 Nov. 1863.

2915 Der Stern ist am Mittagsfernrohre und am Universal-Instrumente beobachtet. A.N. 31 p. 99 ist δ 1″.0 südlicher als A.N. 31 p. 123 und 173. Letztgenannter Ort habe ich angenommen, weil δ auf einer grösseren Zahl Beob. beruht.

2917 E.B. in $\alpha = - 0^{s}.0140$ in $\delta = - 0''.435$ nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII pag. 111 N°. 159.

2920 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander, ist die A.R. in den A.N. um $+ 1^{m}$ corrigirt worden.

2921 Die Declin. in den A.N. ist 40″ zu südlich angegeben, siehe die A.N. 34 p. 88 mitgetheilte Correction. Der Stern ist identisch mit N°. 2920 dieses Catalogs.

2928 Scheinb. Ort 1850 Juni 10. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}.791 + 1''.26$ N.A.

2930 Scheinb. Ort 1850 Juni 5. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}.317 + 1''.67$ B.J. Eine Bonner Bestimmung dieses Sterns (2 Beob.) habe ich bei der Zusammenstellung meines Catalogs übersehen. Diese Bestimmung findet sich A.N. 31 p. 241. Scheinb. Ort 1850 Juni 9. Red. auf das m. Aeq. — $1^{s}.815 + 1''.53$ B.J. Der mittlere Ort für 1855.0 ist wie folgt:

$14^{h} 55^{m} 1^{s}.19 - 9° 49' 0''.4$.

N°.			
2931	Scheinb. Ort 1848 Mai 12. Red. auf das m. Aeq.	— 2ˢ47 + 3″9	B. J.
	" 13. " " " " "	— 2.47 + 3.9	
	" 14. " " " " "	— 2.48 + 3.9	
	" 15. " " " " "	— 2.48 + 3.9	
	" 22. " " " " "	— 2.52 + 3.8	
	" 23. " " " " "	— 2.52 + 3.7	
	" 24. " " " " "	— 2.52 + 3.7	
	" 26. " " " " "	— 2.52 + 3.7	
	Juni 1. " " " " "	— 2.53 + 3.6	
	" 7. " " " " "	— 2.55 + 3.4	

2935 A.N. 31 p. 292 wird die Grösse 7.8 und A.N. 32 p. 111, 6.7 angegeben.

2936 Scheinb. Ort 1861 Aug. 2. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.231 — 8″.17 B.J.

2937 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden angegeben.

2939 Die Declin. ist um + 2′ corrigirt. Die Position stimmt nun mit Weisse XIV 1048 und mit Yarnall N°. 6185.

2943 Der Stern ist β Bootis.

2946 Scheinb. Ort 1857 Juni 24. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.382 + 15″.62 B.J.

2947 Der Ort dieses Sterns, bei Tage in Genf beobachtet, stimmt nicht mit Piazzi XIV 263. Nach A.N. 22 p. 194 wird seine Position für 1855.0

$14^h\,56^m\,38^s.69 + 35°\,46'\,32''.4$

un nach dem 12 Years Catalogue N°. 1215

$14^h\,57^m\,18^s.80 + 35°\,46'\,32''.8.$

Es zeigt sich, dass die Declin. richtig ist. Die A.R. habe ich deswegen um + 40ˢ corrigirt. Die verbesserte Position wird nun für 1855.0 $14^h\,57^m\,18^s.67 + 35°\,46'\,32''.8$, also in Einklang mit dem 12 Years Cat.; siehe weiter die nachträgliche Bemerkung.

2953 E.B. in α = — 0ˢ.0012 in δ = — 0″.265, nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 111 N°. 160.

2955 Scheinb. Ort 1855 April 23. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.425 + 12″.35 N.A.

2956 Scheinb. Ort 1861 Juli 31. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.291 — 3″.28 B.J.

2962	Scheinb. Ort 1858 Mai 24. Red. auf das m. Aeq.	— 1ˢ927 — 0″71	B. J.
	" 26. " " " " "	— 1.920 — 1.28	

Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2967 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

2969 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.210 + 25″.91 Tab. Regiom.

2974 Scheinb. Ort 1855 April 20. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.375 + 12″.51 N.A.

2985 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.146 + 25″.82 Tab. Regiom.

2991	Scheinb. Ort 1851 Mai 31. Red. auf das m. Aeq.	— 2ˢ38 — 8″1	B. J.
	Juni 3. " " " " "	— 2.34 — 8.9	

Am 31 Mai wurde de Grösse 7.8, am 3 Juni 8.9 geschätzt.

2997 E.B. in α = + 0ˢ.0084 in δ = — 0″.528 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 347.

2998 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

3000 Scheinb. Ort 1861 Aug 10. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.145 — 3″.92 B.J.

3005 Der Stern ist S Serpentis. Die Declin. habe ich um + 20′ verbessert; so stimmt diese mit den Positionen in den Verzeichnissen veränderlicher Sterne A.N. 63 p. 121 und 64 p. 165, sowie mit Bonn. Beob. Bd. VI + 14° N°. 2864.

3010 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.073 + 25″.48 Tab. Regiom.

3013 Scheinb. Ort 1850 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.051 + 2″.28 B.J.

N⁰.

3014 Scheinb. Ort 1850 Juni 18. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.063$ — 18″.98 N.A.
3015 Scheinb. Ort 1850 Juni 1. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.047$ + 2″.23 B.J.
3021 Die A.R. habe ich 1^s grösser angenommen; so stimmt diese mit der vorhergehenden Nummer dieses Catalogs und mit Yarnall N⁰. 6345.
3023 Der Stern ist μ Bootis, bei Tage beobachtet. E.B. in α = — $0^s.0110$ in δ = + 0″.098, nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 353.
3024 Scheinb. Ort 1850 Mai 30. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.052$ + 2″.01 B.J.
3031 Der Stern ist β Coronae.
3034 Scheinb. Ort 1847 Juni 14. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.970$ + 2″.32 N.A.
3036 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.027$ + 25″.07 Tab. Regiom.
3037 Die Grösse dieses Sterns ist 9 und 9.10 geschätzt.
3041 Identisch mit N⁰. 3040 dieses Catalogs.
3044 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.238$ + 25″.25 Tab. Regiom.
3048 E.B. in α = + $0^s.0202$ in δ = — 0″.228, nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 355.
3049 Scheinb. Ort 1847 Juni 2. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.968$ + 2″.63 N.A. Die Declin. ist nur in runden Secunden mitgetheilt.
3053 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.958$ + 24″.95 Tab. Regiom.
3054 Scheinb. Ort 1850 Mai 19. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.007$ + 1″.12 B.J.
3064 Die Beob. der Declin. gilt für die Epoche 1824.79.
3066 Der Stern ist φ Bootis, bei Tage beobachtet.
3069 Scheinb. Ort. 1850 Mai 14. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.964$ + 0″.62 B.J.
3071 E.B. in α = + $0^s.0014$ in δ = — 0″.269, nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N⁰. 168.
3075 Scheinb. Ort 1836 Jan. 30. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.124$ — 2″.35 B.J.
3076 Scheinb. Ort 1851 Juli 2. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.704$ + 1″.15 N.A.
3078—0 Dieser Stern zeigt eine beträchtliche Eigen-Bewegung in A.R. von etwa — $0^s.08$; in Declin. jedoch fast unmerklich. Näheres hierüber in den nachträglichen Bemerkungen.
3084 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.168$ + 24″.70 Tab. Regiom.
3085 Scheinb. Ort 1851 Juni 28. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.721$ + 1″.05 N.A.
3086 Scheinb. Ort 1851 Juni 23. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.731$ + 1″.39 B.J.
3088 Scheinb. Ort 1836 Jan. 27. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.240$ — 2″.95 B.J.
3089 Scheinb. Ort 1851 Juni 19. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.737$ + 1″.09 N.A.
3090 Scheinb. Ort 1851 Juni 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.729$ + 1″.24 B.J.
3091 Scheinb. Ort 1851 Juni 19. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.731$ + 1″.27 B.J.
3095 Siehe über diesen Stern, die nachträgliche Bemerkung.
3096 Scheinb. Ort 1851 Juni 21. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.742$ + 0″.97 N.A.
3097 Scheinb. Ort 1851 Juni 17. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.735$ + 1″.09 B.J.
3098 Scheinb. Ort 1850 Mai 10. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.924$ + 0″.01 B.J.
3099 Scheinb. Ort 1850 Mai 8. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.898$ — 0″.13 B.J.
3103 Scheinb. Ort 1847 Mai 15. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.875$ + 2″.32 N.A.
3107 Der Stern ist R Coronae, bezüglich der Zahl der Beob. wird bemerkt, *mehrfach* beobachtet.
3110 Scheinb. Ort 1851 Juni 8. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.726$ + 1″.04 B.J.
3114 A.N. 63 p. 27 ist α $0^s.07$ grösser δ 1″.0 südlicher als A.N. 62 p. 85, obgleich beide Positionen auf Wolfers reducirt sind; den Ort habe ich nach A.N. 62 p. 85 angesetzt.
3116 Scheinb. Ort 1847 Mai 15. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.875$ + 2″.02 N.A. Die Oerter dieses Sterns A.N. 25 p. 400 und A.N. 26 p. 43 stimmen genau. Die Position A.N. 26 p. 10 gilt für das scheinbare Aequin. 1847 Mai 10; mit der Reduction — $2^s.817$

N°.

+ 2″.19 N.A. auf das m. Aeq. 1847.0 finde ich die A.R. völlig übereinstimmend, die Declin. jedoch 2″.1 südlicher, als die beiden andren Declinationen; das Mittel habe ich angenommen.

3123 Scheinb. Ort 1825 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ895 + 23″51 } Tab. Regiom.
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.120 + 23.82 }

3127 Scheinb. Ort 1851 Juni 5. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.728 + 0″.96 B.J.

3128 Scheinb. Ort 1851 Juni 6. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.731 + 0″.92 B.J.

3135 Scheinb. Ort 1851 Mai 31. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.701 + 0″.96 B.J.

3136 Scheinb. Ort 1847 Juli 15. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.07 — 17″.42 N.A. Bei der Reduction auf den Anfang des Jahres sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung berücksichtigt.

3141 Scheinb. Ort 1851 Mai 31. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.706 + 0″.86 B.J.

3142 Scheinb. Ort 1850 Juni 13. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.873 — 11″.66 N.A.

3144 Scheinb. Ort 1851 Mai 31. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.701 + 0″.79 B.J.

3150 Scheinb. Ort 1847 Mai 7. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.777 + 1″.57 N.A. Duplex, der vorangehende Stern ist beobachtet.

3152 Der Stern ist β Scorpii.

3155 Scheinb. Ort 1851 Mai 27. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.668 + 0″.72 B.J.

3156 Der Stern ist υ Herculis.

3160 Die Declin. dieses Sterns war um + 1′ zu corrigiren, wie sich aus einer neuen Meridian Bestimmung, in Leiden gefälligst angestellt, gezeigt hat; so stimmt sie ziemlich gut mit der Bonner Declination A.N. 34 p. 22 N°. 3161 dieses Catalogs.

3163 Scheinb. Ort 1851 Mai 31. Red auf das m. Aeq. — 1ˢ.704 + 0″.43 N.A. Rümker vermuthete bei diesem Sterne E.B. Nach Argelander's Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 172 beträgt diese in α = — 0ˢ.0202 in δ = + 0″.067.

3164 Scheinb. Ort 1851 Mai 26. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.669 + 0″.69 B.J.

3168 Scheinb. Ort 1851 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.643 + 0″.54 N.A.

3171 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.823 + 22″.65 Tab. Regiom.

3172 Scheinb. Ort 1836 Jan. 17. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.697 — 2″.30 B.J.

3175 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.030 + 23″.07 Tab. Regiom.

3181 Scheinb. Ort 1836 Jan. 19. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.650 — 2″.16 B.J.

3182 Scheinb. Ort 1836 Jan. 16. Red. auf das m. Aeq. + 1ˢ.747 — 2″.28 B.J.

3184 Der Stern ist χ Scorpii.

3185 Der Stern ist φ Herculis.

3189 Scheinb. Ort 1847 März 22. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.858 + 0″.18 N.A.

3192 Der Stern ist 10 Herculis.

3193 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander ist die Declin. in den A.N. um — 10″ corrigirt worden.

3197 Scheinb. Ort 1847 März 16. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.698 — 0″.32 N.A.

3203 Die Beob. der Declin. gilt für die Epoche 1845.46.

3204 Bezüglich der Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N°. 1683.

3206 Der Stern ist 32 Herculis.

3207 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.815 + 21″.98 Tab. Regiom.

3208 Scheinb. Ort 1847 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.13 — 17″.66 N.A. Bei der Reduction auf das m. Aeq. sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung berücksichtigt.

3210 Der Stern ist T Scorpii. N°. 72 von Chamber's Liste A.N. 63 p. 119.

3212 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.013 + 22″.36 Tab. Regiom.

A 42

N⁰.

3216 Für die Zahl der Beob. siehe die Bemerkung zu N⁰. 1683.

3218 Der Stern ist ε Ophiuchi.

3219 Der Stern ist υ Coronae.

3221 Scheinb. Ort 1825 Febr. 21. Red. auf das m. Aeq. — 0ˢ.988 + 22″.30 Tab. Regiom.

3237 Der Stern hat E.B. in α = — 0ˢ.0130 in δ = — 0″.304. Siehe Argel. Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N⁰. 174.

3240 Die A.R. in den A.N. ist um + 10ᵐ grösser anzunehmen, wie sich sofort zeigt aus der Berliner Metis Beob. am 10 Juni (nicht 11 Juni) 1863 (A.N. 60 p. 252), wenn man den scheinbaren Ort des Vergleichsterns, aus der Differenz Planet — * abgeleitet, mit seinem mittleren Orte und mit der Ephemeride im Berl. Jahrbuch für 1865 vergleicht. Der Stern stimmt nach dieser Verbesserung mit A. O. N⁰. 15647—9.

3241 Scheinb. Ort 1836 Jan. 1. Red. auf das m. Aeq. + 2ˢ.234 — 1″.92 B.J.

3242 Scheinb. Ort 1850 Juni 9. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.471 — 9″.16 N.A.

3246 Scheinb. Ort 1835 Dec. 30. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.342 + 6″.63 B.J.

3248 Der Stern ist β Herculis. E.B. in α = — 0ˢ.0077 in δ = + 0″.003 nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 388.

3253 Scheinb. Ort 1844 Juli 8. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.980 — 6″.83 N.A.

3254 Der Stern ist ζ Ophiuchi

3255 Scheinb. Ort 1845 Febr. 7. Red. auf das m. Aeq. + 0ˢ.796 + 18″.09 B.J. Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

3257 A.N. 57 p. 32 finde ich den scheinbaren Ort dieses Sterns 16ʰ 31ᵐ 49ˢ.82 + 73° 13′ 32″.4 für den 18 Januar 1862; ganz übereinstimmend damit ist der scheinb. Ort, abgeleitet mit der Differenz Comet — * aus der Cometen-Beob. am 18 Jan. 1862 (nicht 1861 wie A.N. 57 p. 179 angiebt). Mit der Red. + 3ˢ.47 + 18″.95 B.J. wird der mittlere Ort für 1862.0 16ʰ 31ᵐ 53ˢ.29 + 73° 13′ 51″.4; der mittlere Ort in den A.N. p. 182 ist jedoch 0ˢ.64 kleiner, die Declin. stimmt. Den Ort nach A.N. 57 p. 32 habe ich angenommen, weil dieser fast genau mit Bonn. Beob. Bd. VI + 73° N⁰. 726 stimmt.

3262 Der Stern ist ζ Herculis E.B. in α = — 0ˢ.0311 in δ = + 0″.380, nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 392.

3272 Der Stern ist 18 Ophiuchi.

3278 Scheinb. Ort 1853 Juni 7. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ51 + 0″6 ⎫
" 8. " " " " " — 2.51 + 0.4 ⎪
" 9. " " " " " — 2.51 0.0 ⎬ B.J.
" 10. " " " " " — 2.51 — ⎪
Juli 3. " " " " " — 2.34 — 6.8 ⎭

3284 Der Stern ist S Herculis, bezüglich der Zahl der Beob. wird bemerkt, *mehrfach* beobachtet.

3288 Der Stern ist ι Ophiuchi.

3292 Scheinb Ort 1832 Juli 19. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.735 — 12″.52 B.J.

3297 Scheinb. Ort 1852 Juni 12. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.837 + 1″.30 N.A.

3298 Der Stern ist κ Ophiuchi. E.B. in α = — 0ˢ.0204 in δ = + 0″.037 nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 398.

3299 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

3301 Scheinb. Ort 1848 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.597 — 3″.90 B.J. Der Variabilis ist Hind's nova 1848, N⁰. 81 des Chamber'schen Verzeichnisses A.N. 63 p. 121.

3303 Scheinb. Ort 1848 April 30. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ171 — 2″89 ⎫ B.J.
Mai 4. " " " " " — 2.253 — 3.05 ⎭

N°.

8304 Scheinb. Ort 1848 Mai 7. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ321 — 3″24 } B.J.
" 11. " " " " " — 2.390 — 3.33 }

8307 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

8310 Der Stern ist ε Herculis.

8321 Bei diesem Sterne wird nicht erwähnt, ob der Ort auf das mittlere oder auf das scheinbare Aequinoctium bezogen ist. Das letzte habe ich angenommen, weil die Position dann stimmt mit dem Sterne Weisse XVI N°. 1102. Die Reduction vom scheinb. Aeq. 1847 Juli 20 auf das m. Aeq. ist — 3ˢ.115 — 7″.92 N.A.

8327—8 Diese dem Pole nahe stehenden Sterne sind an demselben Abend in Genf und Hamburg beobachtet. Die scheinbaren Oerter, wie sie in den A N. publicirt sind, sind folgende:

Genf	17ʰ 2ᵐ 26ˢ74	+ 85° 53′ 50″7	1847 Juli 13
Hamburg	30.48	51.6	" " 14

Die Red. auf das m. Aeq. 1847.0 ist:

— 3ˢ84 — 17″05 B.J. für Genf
— 3.72 — 17.55 N.A. " Hamburg.

Bei der Berechnung dieser Reduction sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung in Rechnung gezogen.

8330 Scheinb. Ort 1848 Mai 11. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.329 — 3″.59 B.J.

8332 Der Stern ist η Ophiuchi; E.B. in α = + 0ˢ.0022 in δ = + 0″.128 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 401.

8334 Scheinb. Ort 1853 Juni 7. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ59 + 1″9
" 8. " " " " " — 2.59 + 1.6
" 9. " " " " " — 2.59 + 1.3 } B.J.
" 10. " " " " " — 2.60 —
Juli 3. " " " " " — 2.46 — 5.8

8341 Scheinb. Ort 1847 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.140 — 8″.03 N.A.

8344 Scheinb. Ort 1854 Mai 24. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.705 + 6″.08 B.J.

8351 Scheinb. Ort 1847 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.142 — 8″.19.

8359 Der Stern ist ρ Ophiuchi. E.B. in α = + 0ˢ.0177 in δ = — 0″.209 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 404.

8362—3 A.N. 58 p. 371 ist die Declin. 0″.1 nördlicher als A.N. 65 p. 298, die A.R. stimmt. Siehe über diesen Stern die Bemerkung von Schultz A.N. 65 p. 297 und 298 bezüglich Nebulosität.

8373 Der Stern ist ρ Herculis.

8377 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

8382 Die Epoche der Beob. in Declin. ist 1845.51.

8385 Die Declin. habe ich 1′ südlicher angenommen, so stimmt diese mit Brisbane's Catalogue of 7385 Stars N°. 6120 und mit dem Cordoba Zonen Catalog XVII N°. 1771.

8386 Der Stern ist λ Herculis.

8389 Der Stern ist 295 Herculis (Bode).

8390 Der Stern ist β Draconis. E.B. in α = — 0ˢ.0017 in δ = + 0″.008 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 408. Die Declin. habe ich angenommen nach A.N. 45 p. 8, welche 0″.39 nördlicher ist als A.N. 12 p. 47. Der Unterschied rührt von einem später neu bestimmten Werthe der Altonaer Polhöhe her; siehe A.N. 45 p. 8.

8394 Der Stern ist P. XVII 177.

8396 Der Stern ist γ Herculis.

*

N⁰.

3402 Der Stern ist *ι* Herculis.

3419 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^s70 — $7''42$
" 14. " " " " " — 3.70 ——
" 19. " " " " " — 3.69 —— } Tab. Regiom.
" 21. " " " " " — 3.69 — 7.30
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $17^h 38^m 30^s.45$ — $19° 42' 40''.94$.

3428 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander ist die A.R. um — 1° corrigirt worden. A.N. 35 p. 167 ist die A.R. richtig angegeben.

3429 Scheinb. Ort 1828 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 ——
" 14. " " " " " — 3.71 — $7''72$ } Tab. Regiom.
" 19. " " " " " — 3.70 — 7.75
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $17^h 41^m 33^s.32$ — $19° 43' 4''.84$.

3438 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 — $7''86$
" 13. " " " " " — 3.71 — 7.87 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $17^h 43^m 35^s.27$ — $19° 50' 24''.75$.

3443 Nach Argelander's Bemerkung ist die A.R. etwas zweifelhaft.

3447 Die Declin. dieses Sterns habe ich um 10′ nördlicher angenommen; so stimmt sie mit N⁰. 3448 dieses Catalogs und mit Weisse XVII N⁰. 980.

3455 Die N.P.D. ist in den A.N. 9° zu klein angegeben, wie die Vergleichung mit der Ephemeride des Donati'schen Cometen A.N. 49 p. 178 sogleich zeigt. Nach dieser Correction stimmt die Position sehr genau mit dem Cordoba Zonen Catalog XVII N⁰. 3501 und mit den Washington Observ. 1870 App. IV Zone 43 N⁰. 33.

3457 Der Stern ist *ξ* Herculis.

3460 Der Stern ist *ν* Herculis.

3461 Der Stern ist *γ* Draconis. E.B. in $\alpha = + 0^s.0027$ in $\delta = - 0''.036$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 420. Bei der A.R. ist die Zahl der Beob. nicht angegeben, es ist zweifelhaft ob die A.R. in Altona neu bestimmt ist. Die Declin. ist A.N. 45 p. 8 entnommen, siehe die Bemerkung zu N⁰. 3390.

3462 Scheinb. Ort 1828 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 — $8''69$
" 21. " " " " " — 3.70 — 8.80 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort für 1828.0 $17^h 51^m 44^s.00$ — $19° 5' 34''.24$.

3466 Scheinb. Ort 1850 Mai 28. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.297$ + $0''.32$ B.J. Siehe über diesen Stern, die nachträgliche Bemerkung.

3469 Scheinb. Ort 1850 Mai 27. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.367$ + $0''.71$ B.J.

3471 Scheinb. Ort 1852 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.981$ — $3''.10$ B.J.

3475 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

3478 Scheinb. Ort 1850 Mai 27. Red. auf das m. Aeq. — $4^s.367$ + $0''.71$ B.J.

3482 Die Declin. dieses Sterns habe ich um 1′ südlicher angenommen, sie stimmt dann mit Rümker's Beob. N⁰. 3481 dieses Catalogs, mit der Declin. A.N. 35 p. 167, wenn diese auf den Jahresanfang reducirt wird und mit Weisse XVII N⁰. 1212.

3483 Der Stern ist *p* Ophiuchi. E.B. in $\alpha = + 0^s.0144$ in $\delta = - 1''.097$, nach Argel. Cat. DLX Stell. N⁰. 421.

3484 Scheinb. Ort 1828 Aug. 2. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.66$ — $9''.30$ Tab. Regiom.

3490 Die A.R. dieses Sterns habe ich, nach brieflicher Mittheilung von Argelander, um 1 Bogenminute verkleinert, hierdurch kommt der Ort in Uebereinstimmung mit Rümker's Beob. N⁰. 3489 dieses Catalogs. A.N. 35 p. 166 ist die scheinb. A.R. richtig angegeben.

N⁰.

8499 Der Stern ist *o* Herculis.

8501 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander ist die A.R. um 1 Bogenminute zu gross, A.N. 35 p. 166 ist die Position richtig mitgetheilt.

8504 Scheinb. Ort 1821 Juni 17. Red. auf das m. Aeq.

Juni 17.	— 3^s59	—	Tab. Regiom.
" 17. " " " " "	— 3.59	—	
" 18. " " " " "	— 3.60	+ 7″6	
" 18. " " " " "	— 3.60	+ 7.6	
" 19. " " " " "	— 3.61	+ 7.6	
" 21. " " " " "	— 3.64	+ 7.6	
" 21. " " " " "	— 3.64	+ 7.6	
" 22. " " " " "	— 3.65	+ 7.6	
" 26. " " " " "	— 3.71	+ 7.6	
" 27. " " " " "	— 3.72	—	
" 27. " " " " "	— 3.72	—	
" 29. " " " " "	— 3.75	—	
" 29. " " " " "	— 3.75	—	
" 29. " " " " "	— 3.75	—	

Angenommener mittlerer Ort 1821.0 $18^h 0^m 48^s.00$ — 23° 43′ 38″.7.
Die Beobachtungen sind angestellt an einem 8 zölligen Repetitions Theodolith von Liebherr, der als Meridiankreis aufgestellt war.

8505 Die A.R. dieses Sterns habe ich 1 Min. kleiner angenommen, dadurch stimmt sie mit N⁰. 9924 des Cape Catalogue von Stone, und mit XVIII N⁰. 368 des Catalogs der Cordoba Zonen.

8515 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 —— } Tab. Regiom.
Aug. 1. " " " " " — 3.69 — 9″97 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 4^m 26^s.36$ — 19° 0′ 45″.31.
Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.58.

8520 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 — 9″82 } Tab. Regiom.
" 13. " " " " " — 3.73 —— }
" 14. " " " " " — 3.73 —— }
" 21. " " " " " — 3.73 — 9.96 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 5^m 9^s.01$ — 19° 2′ 9″.77.

8525 Der Stern ist 2 Lyrae.

8527 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 —— } Tab. Regiom.
" 13. " " " " " — 3.72 — 10″01 }
" 14. " " " " " — 3.73 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 6^m 50^s.94$ — 19° 1′ 5″.85.

8528 Scheinb. Ort 1828 Juli 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s75 — 10″02 } Tab. Regiom.
" 19. " " " " " — 3.75 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 7^m 29^s.30$ — 11° 43′ 31″.84.

8529 Scheinb. Ort 1828 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3^s25 —— } Tab. Regiom.
" 9. " " " " " — 3.21 — 10″26 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 7^m 44^s.41$ — 18° 51′ 10″.32.

8535 Der Stern ist 15 Scuti Sobiesky.

8542 Scheinb. Ort 1828 Sept. 4. Red. auf das m. Aeq. — 3^s32 — 10″52 } Tab. Regiom.
" 7. " " " " " — 3.28 — 10.51 }
" 9. " " " " " — 3.26 —— }

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h\,11^m\,16^s.01$ — 18° 55′ 43″.03.

3543 Scheinb. Ort 1828 Juli 19. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.75$ — 10″.41 Tab. Regiom.

3547 Nach brieflicher Mittheilung von Argelander ist die A.R. dieses Sterns A.N. 34 p. 394 um 3 Bogenminuten zu gross angegeben. A.N. 35 p. 93 ist der Ort richtig mitgetheilt.

3549 E.B. in α = — $0^s.0395$ in δ = — 0″.654 nach Argel. Cat. DLX Stell. N° 424. Der Stern ist η Serpentis.

3553 Der Stern ist ι Herculis.

3554 Die Grösse dieses Sterns ist A.N. 31 p. 291 als 9te, A.N. 32 p. 112 als 8te angegeben.

3555 Der Stern ist 19 Scuti Sobiesky.

3556 Die Grösse dieses Sterns ist A.N. 31 p. 292 als 9te, A.N. 32 p. 112 als 7.8 angegeben.

3559 Der Stern ist 21 Sagittarii.

3560 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.09$ — 10″.16 Tab. Regiom.

3561—3 Scheinb. Ort 1847

Juli 13.	$18^h\,20^m\,10^s81$	+ 85° 40′	9″6	Hamburg
〃 〃 13.	11.88		11.1	Berlin
〃 〃 12.	12.77		13.2	Genf

Red. auf das m. Aeq.

— 8^s74	— 15″71	N.A.
— 8.62	— 15.45	B.J.
— 8.75	— 15.18	〃

Bei der Red. auf den Anfang des Jahres sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung berücksichtigt.

3564 Scheinb. Ort 1848 Oct. 26. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.066$ — 27″.40 B.J. Siehe über diesem Sterne, die nachträgliche Bemerkung.

3566 Scheinb. Ort 1851

Aug. 6.	Red. auf das m. Aeq.	— 2^s28	— 4″37	B.J.
〃 7.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.26	— 4.32	
〃 8.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.25	— 4.27	
〃 9.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.24	— 4.21	
〃 10.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.23	— 4.15	
〃 11.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.22	— 4.09	
〃 12.	〃 〃 〃 〃 〃	— 2.21	— 4.03	

Angenommener mittlerer Ort 1851.0 $18^h\,18^m\,46^s.45$ — 25° 29′ 53″.12. Der Stern ist λ Sagittarii.

3569 Scheinb. Ort 1848 Oct. 26. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.070$ — 27″.49 B.J.

3572 Der Stern ist μ Lyrae.

3573 Scheinb. Ort 1848 Oct. 26. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.003$ — 27″.52 B.J.

3576 Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8. Siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

3577 Scheinb. Ort 1848 Oct. 26. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.047$ — 27″.64 B.J.

3578 Der Stern ist 24 Scuti Sobiesky.

3581 Scheinb. Ort 1848 Oct. 26. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.939$ — 27″.77 B.J.

3583 Scheinb. Ort 1828 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.73$ — 11″.23 Tab. Regiom. E.B. in α = — $0^s.0103$ in δ = — 0″.202 nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 194. Diese Position ist zur Ermittelung der E.B. von Argelander nicht benutzt.

3584 Scheinb. Ort 1828 Sept. 22. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.03$ — 11″.33 Tab. Regiom.

3586 Scheinb. Ort 1828

Juli 24.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s76	— 11″38	Tab. Regiom.
Aug. 2.	〃 〃 〃 〃 〃	— 3.73	— 11.42	

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h\,21^m\,45^s.29$ — 19° 14′ 12″.90.

N°.

3587 Scheinb. Ort 1828 Juli 24. Red. auf das m. Aeq. — 3^s76 — 11″38 } Tab. Regiom.
Aug. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.73 — 11.42 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 22^m 5^s.11$ — 19° 14′ 12″.93.

3591 Scheinb. Ort 1828 Sept. 9. Red. auf das m. Aeq. — 3^s31 — 11″44 } Tab. Regiom.
〃 10. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.29 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 25^m 14^s.82$ — 19° 23′ 44″.67.

3592 Scheinb. Ort 1828 Juli 30. Red. auf das m. Aeq. — 3^s74 — 11″81 } Tab Regiom.
Sept. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.13 — 11.60 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 25^m 31^s.46$ — 18° 40′ 41″.15.

3594 Scheinb. Ort 1848 Oct. 28. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.874$ — 27″.95 B. J.

3595 Scheinb. Ort 1828 Aug. 8. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.73$ — 11″.85 Tab. Regiom.

3596 Scheinb. Ort 1848 Oct. 8. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.868$ — 28″.01 B.J.

3597 Scheinb. Ort 1828 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — 3^s33 — 11″58 }
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.31 —— }
〃 10. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.30 —— } Tab. Regiom.
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.23 — 11.52 }
〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.21 — 11.51 }
Angenommener mittlerer Ort $18^h 26^m 58^s.94$ — 19° 20′ 35″.39.

3599 Bei diesem Sterne habe ich angenommen, dass der Ort auf das scheinb. Aeq. 1845 Jan. 28 bezogen ist. obgleich dies nicht erwähnt wird. Den Grund hierzu finde ich in der Bemerkung zu N°. 3602, weil dieser Stern zu den in Kremsmünster beobachteten Sternen (A.N. 23 p. 67) gehört, welche ebenfalls auf das scheinb. Aequin. bezogen sind. Die Red. auf das mittlere Aeq. ist + $1^s.261$ + 5″.31 B. J.

3600 Scheinb. Ort 1828 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.02$ — 12″.19 Tab. Regiom.

3601 Scheinb. Ort 1848 Oct. 28. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.867$ — 28″.19 B. J.

3602 Scheinb. Ort 1845 Jan. 28. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.277$ + 5″.18 B. J. Ich habe angenommen, dass der Ort dieses Sterns scheinbar ist, in diesem Falle stimmt die Position mit Arg.-Oeltz. N°. 18409, dessen Ort auf das m. Aeq. 1855 bezogen folgender ist: $18^h 30^m 39^s.52$ + 52° 14′ 24″.0.

3603 Scheinb. Ort 1845 Jan. 27. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.220$ + 4″.84 B. J.

3614 Der Stern ist *m* Serpentis.

3620 Scheinb. Ort 1828 Juli 24. Red. auf das m. Aeq. — 3^s81 —— }
Sept. 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.19 — 11″87 }
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.17 —— }
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.16 —— } Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.00 — 11.76 }
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.94 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 37^m 39^s.86$ — 20° 27′ 10″.78. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.73.

3621 E.B. in α = + $0^s.0029$ in δ = — 0″.350 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 432. Der Stern ist 110 Herculis.

3622 Scheinb. Ort 1828 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. — 3^s75 — 12″58 }
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 12.64 } Tab. Regiom.
〃 19. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 —— }
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 38^m 5^s.82$ — 19° 22′ 41″.08.

3623 Der Stern ist 59 Scuti Sobiesky.

N°.

3626 Scheinb. Ort 1828 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}37$ ——
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.35 — 12″62
〃 10. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.34 — 12.60
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.26 — 12.55 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,38^{m}\,40^{s}.36$ — 18° 47′ 1″.43.

3627 Scheinb. Ort 1828 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}37$ — 12″62
〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.25 — 12.54 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,38^{m}\,43^{s}.85$ — 18° 48′ 54″.53.

3629 Scheinb. Ort 1828 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}75$ ——
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 ——
〃 19. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 ——
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 12″76
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 — 12.84 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,39^{m}\,28^{s}.17$ — 19° 19′ 40″.60.

3630 Scheinb. Ort 1828 Juli 24. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}81$ ——
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.80 ——
Sept. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 — 11″98
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.17 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.15 ——
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.07 — 11.87
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.06 ——
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.91 ——
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.87 — 11.76 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,39^{m}\,27^{s}.60$ — 20° 30′ 42″.03. Die Epoche der Beob. in Declin. ist 1828.74.

3633 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

3635 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}24$ ——
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.21 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.17 — 12″33
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.11 ——
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.03 — 11.93
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 —— — 11.89 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,40^{m}\,47^{s}.60$ — 20° 29′ 9″.33. Die Epoche der Beob. in Declin. ist 1828.75.

3636 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}24$ ——
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.16 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 — 12″01
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.05 —— } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,40^{m}\,54^{s}.07$ — 20° 29′ 27″.12.

3637 Die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 13^{h} ist zu lesen 18^{h}.

3642 Scheinb. Ort 1828 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}75$ ——
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 ——
〃 19. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 13″03
Aug. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 — 13.12 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}\,42^{m}\,50^{s}.26$ — 19° 19′ 4″.87.

N°.

3644 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^s72 — 12″95 } Tab. Regiom.
Aug. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 13.22 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 48^m 1^s.67$ — 18° 50′ 10″.13.

3645 A.N. 31 p. 291 ist die Grösse 9te, A.N. 32 p. 112, 9.10te angegeben.

3649 Der Stern ist ν_1 Sagittarii.

3652 Der Stern ist σ Sagittarii.

3654 Der Stern ist ν_2 Sagittarii.

3656 Scheinb. Ort 1848 Nov. 1. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.487$ — 29″.11 B.J.

3660 Scheinb. Ort 1828 Sept. 13. Red. auf das m. Aeq. — 3^s28 — 12″41 } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 — 12.34 }
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.18 — 12.32 }
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.11 — 12.26 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 47^m 7^s.07$ — 20° 52′ 22″.45. Der Stern ist ξ_1 Sagittarii.

3663 Scheinb. Ort 1848 Nov. 2. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.130$ — 29″.07 B.J.

3664 Der Stern ist ξ_2 Sagittarii.

3665 Scheinb. Ort 1850 Mai 18. Red. auf das m. Aeq. — $8^s.707$ + 6″.62 B.J.

3670 A.N. 53 p. 138 wird die E.B. in A.R. = — $0^s.06$ angegeben.

3671 Scheinb. Ort 1848 Nov. 2. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.403$ — 29″.36 B.J.

3672 Scheinb. Ort 1828 Juli 30. Red. auf das m. Aeq. — 3^s78 —— } Tab. Regiom.
Aug. 1. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 13″64 }
〃 16. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 — 13.63 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 48^m 23^s.89$ — 13° 45′ 12″.14.

3673 Der Stern ist π Lyrae.

3674 Scheinb. Ort 1828 Juli 19. Red. auf das m. Aeq. — 3^s76 — 13″61 } Tab. Regiom.
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 13.62 }
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 13.69 }
Aug. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 — 13.71 }
〃 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 49^m 22^s.72$ — 18° 47′ 29″.10.

3675 Der Stern ist 74 Scuti Sobiesky.

3676 Scheinb. Ort 1848 Nov. 1. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.410$ — 29″ 53 B.J.

3677 Der Ort findet sich A.N. 28 p. 109 und 303; der erste ist bezogen auf das scheinb. Aeq. 1848 Nov. 3, der zweite ist gültig für Nov. 7, obgleich beide Oerter vollständig stimmen. Ich habe Nov. 7 als das richtige Datum angenommen und dafür berechnet die Red. auf das m. Aeq. + $0^s.505$ — 28″.92 N.A.

3680 Der Stern ist ζ Sagittarii.

3686 Scheinb. Ort 1848 Nov. 4. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.283$ — 29″.21 B.J.

3689 Scheinb. Ort 1848 Nov. 4. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.307$ — 29″.30 B.J.

3692 Der Stern ist g Aquilae.

3701 A.N. 31 p. 291 ist die Grösse 9, A.N. 32 p. 112 8.9 angegeben.

3704 Scheinb. Ort 1828 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3^s46 — 13″96 } Tab. Regiom.
〃 8. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.44 — 13.93 }
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.43 —— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^h 57^m 4^s.03$ — 18° 59′ 41″.74.

3706 Scheinb. Ort 1848 Nov. 4. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.232$ — 29″.63 B.J.

3709 Der Stern ist R Aquilae.

N°.

3711 Scheinb. Ort 1828 Sept 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}26$ — 13″61
" 23. " " " " " — 3.20 — 13.55 Tab. Regiom.
" 28. " " " " " — 3.11 — 13.45
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}58^{m}10^{s}.18$ — 19° 33′ 6″.12.

3715 Scheinb. Ort 1827 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}44$ — 12″88 Tab. Regiom.
Oct. 5. " " " " " — 3.35 — 12.77
Nach von Heiligenstein A.N. 6 p. 151 hat der Stern E.B. in α = — 0.35 Bogensecunden.

3716 Scheinb. Ort 1828 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}45$ ——
" 9. " " " " " — 3.43 — 14″05 Tab. Regiom.
" 14. " " " " " — 3.35 — 13.97
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}58^{m}53^{s}.34$ — 18° 56′ 48″.88.

3719 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}31$ — 13″57
" 22. " " " " " — 3.23 — 13.49 Tab. Regiom.
" 27. " " " " " — 3.14 — 13.38
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $18^{h}59^{m}39^{s}.31$ — 20° 3′ 59″.90.

3721 Dieser Stern ist identisch mit der vorhergehenden Nummer dieses Catalogs.

3723 Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390. Der Stern ist 51 Draconis.

3731 Die A.R. in den A.N. war um + 10^{s} zu corrigiren, wie sich durch eine genäherte in Leiden angestellte Meridian Beobachtung, gezeigt hat. Der Ort stimmt nach dieser Correction mit N°. 194 des Verzeichnisses II.

3732 Scheinb. Ort 1850 Juli 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.593$ — 10″.53 B.J.

3734 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}68$ — 14″55
" 14. " " " " " — 3.70 ——
" 21. " " " " " — 3.75 — 14.82 Tab. Regiom.
" 24. " " " " " — 3.77 — 14.89
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}4^{m}22^{s}.15$ — 18° 11′ 9″.51.

3735 Scheinb. Ort 1828 Juli 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}75$ — 14″78
" 19. " " " " " — 3.76 — 14.80 Tab. Regiom.
Sept. 15. " " " " " — 3.85 — 14.54
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}4^{m}32^{s}.14$ — 18° 20′ 47″.01.

3736 Die Declin. A.N. 9 p. 319 ist um 1′ zu südlich angegeben. Die scheinbare Declin. A.N. 8 p. 307 ist richtig. Nach Reduction auf den mittleren Ort stimmt dieser Stern sehr gut mit Lalande 36124 (verbesserte Ort B.B. Bd. VII p. 232) und mit Weisse XIX N°. 130.

3746 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}70$ — 14″70
Aug. 3. " " " " " — 3.79 ——
" 18. " " " " " — 3.73 — 14.93 Tab. Regiom.
Sept. 7. " " " " " — 3.49 — 14.62
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}6^{m}6^{s}.89$ — 18° 56′ 51″.06.

3747 Scheinb. Ort 1828 Aug. 30. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}.60$ — 14″.77 Tab. Regiom.

3752 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}70$ —— Tab. Regiom.
Aug. 3. " " " " " — 3.80 — 15″13
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}7^{m}23^{s}.99$ — 18° 52′ 44″.65. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.59.

3753 Scheinb. Ort 1828 Juli 24. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}77$ —— Tab. Regiom.
Aug. 16. " " " " " — 3.72 — 15″24

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,7^m\,31^s.92$ — 18° 7′ 14″.47. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.62.

3754 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s33 — 14″39
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 ——
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.18 —— } Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 ——
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.06 — 14.11
〃 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.05 — 14.09

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,7^m\,34^s.05$ — 19° 15′ 5″.65.

3755 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 ——
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 —— } Tab. Regiom.
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 ——
Aug. 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 — 15″26

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,7^m\,37^s.33$ — 18° 13′ 6″.34. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.59.

3758 Scheinb. Ort 1828 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — 3^s24 ——
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.18 — 14″28 } Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.16 — 14.26
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.15 — 14.23

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,8^m\,7^s.05$ — 19° 9′ 50″.64.

3759 Scheinb. Ort 1828 Aug. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^s80 — 15″19
Sept. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.54 — 14.82 } Tab. Regiom.
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.50 ——
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.47 — 14.73

Angenommener mittlerer Ort $19^h\,8^m\,26^s.54$ — 18° 59′ 59″.51.

3761 Der Stern ist identisch mit der vorhergehenden Nummer dieses Catalogs.

3763 Siehe über diesen Stern die nachträgliche Bemerkung.

3764 Scheinb. Ort 1828 Aug. 29. Red. auf das m. Aeq. — 3^s62 — 14″95
Sept, 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.57 — 14.86 } Tab. Regiom.
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.47 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,8^m\,40^s.68$ — 19° 2′ 25″.47.

3765 Scheinb. Ort 1847 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — $11^s.08$ — 12″.78 B. J. Bei dieser Reduction sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung in Rechnung gezogen.

3771 Scheinb. Ort 1848 Nov. 7. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.019$ — 30″.50 N. A.

3780 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s37 —— } Tab. Regiom.
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.30 — 14″73

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,11^m\,6^s.97$ — 18° 49′ 49″.18.

3781 Scheinb. Ort 1828 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3^s51 ——
〃 8. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.50 — 14″98
〃 9. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.48 —— } Tab. Regiom.
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.39 — 14.84
〃 15. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.38 — 14.82

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,11^m\,12^s.86$ — 18° 57′ 46″.40.

3782 Der Stern ist *f* Aquilae.

3783 Scheinb. Ort 1828 Sept. 22. Red. auf das m. Aeq. — 3^s28 — 14″45 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.26 — 14.44

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,11^m\,32^s.19$ — 19° 32′ 53″.00.

*

N°.

3784 Scheinb. Ort 1828 Juni 27. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}50$ ——— } Tab. Regiom.
Juli 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 ———
Sept. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.32 — 15″00
Oct. 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.90 ———
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 11^{m}\ 41^{s}.51$ — 18° 9′ 47″.12. Die Epoche der Declin Beob. ist 1828.71.

3785 Scheinb. Ort 1828 Juni 28. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}52$ — 14″56 } Tab. Regiom.
Juli 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 15.22
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 —— — 15.23
Aug. 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.78 — 15.29
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 11^{m}\ 41^{s}.54$ — 18° 9′ 47″.37. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.51.

3786 Der Stern zu dieser Nummer und den beiden vorhergehenden gehörig, ist ρ^1 Sagittarii.

3787 Scheinb. Ort 1828 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}11$ ——— } Tab. Regiom.
Oct. 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.63 — 14″12
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 11^{m}\ 48^{s}.65$ — 18° 37′ 10″.04. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.82. Der Stern ist ρ^2 Sagittarii und hat E.B. in $\alpha = +\ 0^{s}.0095$ in $\delta = -\ 0''.026$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 439.

3788 Scheinb. Ort 1828 Oct. 7. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}94$ — 15″31 } Tab. Regiom.
Nov. 6. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.45 — 14.73
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 11^{m}\ 52^{s}.33$ — 16° 16′ 12″.64. Der Stern ist υ^1 Sagittarii.

3790 Die Declin. ist angegeben nach A. N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390. Der Stern ist $\varkappa$ Cygni.

3798 Scheinb. Ort 1828 Sept. 26. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}19$ — 14″96 } Tab. Regiom.
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.06 — 14.81
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 13^{m}\ 29^{s}.54$ — 18° 10′ 36″.52.

3800 Scheinb. Ort 1828 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}.04$ — 14″.86 Tab. Regiom.

3803 Der Stern ist χ^1 Sagittarii.

3805 Der Stern ist 3 Vulpeculae.

3812 Scheinb. Ort 1828 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}27$ ——— } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.09 ———
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.94 — 14″73
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.74 — 14.49
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 17^{m}\ 39^{s}.53$ — 18° 41′ 18″.23. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.79.

3814 Der Stern ist 8 Cygni und hat E.B. in $\alpha = -\ 0^{s}.0133$ in $\delta = -\ 0''.625$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 443.

3815 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}32$ ——— } Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 ———
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.17 — 14″98
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.11 — 14.94
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\ 18^{m}\ 4^{s}.59$ — 18° 41′ 57″.43. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.75.

3820 Der Stern ist 4 Cygni.

3826 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}33$ ——— } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.28 — 15″37
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.19 — 15.21

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,20^m\,8^s.69$ — 18° 35′ 27″.94.

3828 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 33$ ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.27 ——
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.22 — 15″24 } Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 ——
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.18 ——
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.11 — 15.11

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,20^m\,40^s.82$ — 18° 40′ 26″.05.

3830 Der Stern ist 6 Vulpeculae und hat E.B. in α = — $0^s.0110$ in δ = — 0″.085, nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 445.

3836 E.B. in α = + $0^s.0021$ in δ = — 0″.706 nach Argel. Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 198. Siehe auch A.N. 45 p. 149.

3837 Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

3844 Scheinb. Ort 1828 Oct. 7. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 05$ —— } Tab. Regiom.
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.98 — 14″99

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,24^m\,54^s.78$ — 19° 8′ 2″.59.

3850 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 36$ — 15″62
Oct. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.06 — 15.15
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.98 —— } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.78 — 14.78
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.70 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,26^m\,24^s.18$ — 19° 13′ 30″.18. Epoche der Declin. Beob. 1828.76.

3851 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 36$ ——
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.25 — 15″47 } Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.22 — 15.42

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,26^m\,47^s.73$ — 19° 9′ 26″.95.

3854 Scheinb. Ort 1828 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 30$ — 15″78
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 — 15.68 } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 — 15.58

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,27^m\,4^s.19$ — 18° 36′ 19″.91.

3860 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 63$ — 16″25
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.64 — 16.30 } Tab. Regiom.
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 — 16.45

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,29^m\,18^s.62$ — 17° 17′ 39″.00.

3861 Scheinb. Ort 1828 Juli 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 70$ — 16″56
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.72 — 16.66 } Tab. Regiom.
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.74 — 16.75

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,29^m\,19^s.27$ — 17° 17′ 33″.71.

3868 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 37$ — 16″77
Oct. 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.68 — 15.80 } Tab. Regiom.
〃 29. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.65 — 15.74

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^h\,30^m\,51^s.37$ — 16° 40′ 41″.39.

3869 Scheinb. Ort 1828 Oct. 3. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 11$ — 16″39
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.09 — 16.37 } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.76 — 15.91

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 19h 30m 54s.05 — 16° 40′ 14″.84.

3870 Der Stern ist θ Cygni und hat E.B. in α = — 0s.0005 in δ = + 0″.228 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 447.

3876 Scheinb. Ort 1828 Juni 28. Red. auf das m. Aeq. — 3s43 —— }
Sept. 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.31 — 16″85 } Tab. Regiom.
Oct. 8. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.11 —— }
Nov. 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.54 — 15.72 }

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 19h 32m 40s.58 — 16° 31′ 11″.64. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.78.

3877 Der Stern ist 14 Cygni.

3879 Scheinb. Ort 1828 Oct. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3s03 — 16″74 }
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.54 — 16.01 } Tab. Regiom.
〃 6. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.52 — 15.97 }

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 19h 33m 44s.59 — 15° 51′ 40″.62. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.80.

3882 Der Stern ist 66 Cygni.

3883 Scheinb. Ort 1828 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — 3s.54 — 17″.04 Tab. Regiom.

3889 Der Stern ist *c* Cygni praec. und hat E.B. in α = — 0s.0180 in δ = — 0″.150 nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 449.

3890 Der Stern ist *c* Cygni seq.

3891 Scheinb. Ort 1828 Sept 8. Red. auf das m. Aeq. — 3s55 —— }
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.47 — 17″02 }
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.27 —— } Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.25 —— }
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 — 16.64 }

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 19h 37m 15s.73 — 17° 29′ 29″.75.

3893 Scheinb. Ort 1828 Sept. 14. Red. auf das m. Aeq. — 3s47 —— }
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.27 — 16″72 }
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.25 — 16.70 } Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 —— }

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 19h 37m 47s.45 — 17° 28′ 58″.82.

3895 Der Stern ist δ Cygni.

3899 Die A.R. habe ich um 8s vergrössert. Der Ort stimmt dann genau mit Bonn. Beob. Bd. VI + 31° N°. 3775 und mit den Leidener Annalen Band V Zone 214 N°. 55 und 306 N°. 63.

3900 Scheinb. Ort 1847 Juli 10 Red. auf das m. Aeq. — 13s.42 — 10″.67 B.J. Bei dieser Reduction sind die Nutations-Glieder höherer Ordnung in Rechnung gezogen.

3908 Der Stern ist 20 Cygni. Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

3909 Scheinb. Ort 1828 Oct. 3. Red. auf das m. Aeq. —— — 17″57 }
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3s14 — 17.54 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 19h 46m 10s.44 — 15° 51′ 5″.50.

3914 Scheinb. Ort 1828 Oct. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3s18 — 17″66 }
〃 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.16 —— }
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 —— } Tab. Regiom.
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.09 — 17.51 }

Angenommener mittlerer Ort 19h 47m 49s.31 — 15° 54′ 22″.10.

N⁰.

3916 Scheinb. Ort 1828 Juni 28. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}37$ ——
Juli 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.72 ——
Sept. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.42 — 18″08 Tab. Regiom.
Oct. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.10 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.83 — 17.07

Angenommener mittlerer Ort $19^{h}\,48^{m}\,11^{s}.33$ — 15° 56′ 27″.33. Die Epoche der Declin. Bestimmung ist 1828.75.

3921 Der Stern ist ψ Cygni. Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8. Siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

3922 Scheinb. Ort 1847 Nov. 10. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.382$ — 17″.29 B.J.

3931 Die A.R. habe ich 2^{m} kleiner angenommen; der Stern stimmt dann mit Johnson N°. 4550 und wird identisch mit Rümker's Catalog N°. 7928. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

3937 E.B. in $\alpha = + 0^{s}.0549$ in $\delta = - 0''.553$, siehe Argel. Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N⁰. 203.

3938 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}41$ — 18″67 Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.28 — 18.45

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\,56^{m}\,42^{s}.23$ — 15° 23′ 27″.12.

3950 Scheinb. Ort 1828 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}46$ — 18″84
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.45 — 18.81 Tab. Regiom.
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.42 ——
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.29 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $19^{h}\,58^{m}\,46^{s}.50$ — 15° 31′ 6″.33.

3959 Scheinb. Ort 1847 Nov. 10. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.431$ — 17″.78 B.J.

3968 Scheinb. Ort 1830 Juli 30. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.829$ — 17″.64 B.J.

3970 Scheinb. Ort 1830 Juli 30. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.831$ — 17″.62 B.J.

3973 Scheinb. Ort 1830 Juli 28. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.827$ — 17″.14 B.J.

3974 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}51$ ——
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.52 — 18″53 Tab. Regiom.
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.64 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^{h}\,8^{m}\,41^{s}.92$ — 15° 7′ 25″.09.

3975 Scheinb. Ort 1830 Juli 28. Red auf das m. Aeq. — $2^{s}827$ — 17″15 B.J.

3979 Scheinb. Ort 1828 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}46$ — 20″08
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.22 — 19.66 Tab. Regiom.
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 — 19.63

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^{h}\,9^{m}\,52^{s}.66$ — 13° 20′ 7″.69.

3983 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}50$ ——
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.51 —— Tab. Regiom.
Aug. 29. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 19″94
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 — 19.88

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^{h}\,10^{m}\,32^{s}.97$ — 15° 16′ 27″.04.

3985 Scheinb. Ort 1830 Juli 27. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.824$ — 16″.89 B.J.

3989 Scheinb. Ort 1830 Juli 26. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.821$ — 16″.64 B J.

3990 Scheinb. Ort 1830 Juli 26. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.821$ — 16″.64 B.J. Die A.R. ist nur bis in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

N°.

3993 Scheinb. Ort 1828 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. — 3^s47 ——
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.43 — 20″09
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.24 — 19.78 } Tab. Regiom.
〃 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.23 ——
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.21 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 11^m 7^s.00$ — 13° 17′ 39″.45.

3994 Scheinb. Ort 1828 Juli 21. Red. auf das m. Aeq. — 3^s65 — 19″25
Aug. 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 19.95 } Tab. Regiom.
〃 28. 〃 〃 〃 〃 〃 —— — 19.96

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 11^m 6^s.06$ — 15° 19′ 14″.60.

3998 Scheinb. Ort. 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3^s50 — 18″61
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.51 ——
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.61 — 19.08 } Tab. Regiom.
Aug. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 —— — 19.78
〃 13. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 19.96

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 11^m 20^s.45$ — 15° 19′ 5″.66. Der Stern ist β Capricorni.

4001 Scheinb. Ort 1857 Aug. 26. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.603$ — 4″.21 B. J.

4002 Der Ort dieses Sterns ist bezogen auf den Cat. Aboensis.

4028 Scheinb. Ort 1847 Juli 9. Red. auf das m. Aeq. — $11^s.22$ — 8″.33 B. J., die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt.

4030 Duplex. praec. Der Stern ist ρ Capricorni.

4036 Die A. R. habe ich 1^m grösser angenommen, nach dieser Berichtigung stimmt die Position mit der in Rümker's Catalog N°. 3330. Siehe weiter über diese Correction die nachträgliche Bemerkung.

4040 Der Stern ist ω Cygni.

4049 Scheinb. Ort 1828 Oct. 3. Red. auf das m. Aeq. — 3^s27 — 19″93
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.26 — 19.90 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 22^m 17^s.82$ — 14° 20′ 56″.16.

4051 A. N. 60 p. 287 giebt die A. R. $0^s.07$ kleiner und die Declin. 1″.0 südlicher als A. N. 63 p. 165. Der Ort is nach A. N. 63 p. 165 angenommen.

4054 Scheinb. Ort. 1828 Oct. 22. Red. auf das m. Aeq. — 2^s96 — 19″27
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.95 — 19.25 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 28^m 11^s.29$ — 14° 17′ 8″.23.

4062 Nach Argelander's Bemerkung beruht die A. R. nur auf 2 Fadenantritten.

4064 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^s48 — 20″27
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.36 — 20.19
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.33 —— } Tab. Regiom.
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.30 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.97 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 24^m 36^s.77$ — 14° 18′ 21″.62.

4073 Scheinb. Ort 1858 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. — 1^s77 — 0″88
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.88 — 2.66
〃 12. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.89 — 2.82 } B. J.
〃 13. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.90 ——
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 1.92 — 3.13
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.05 — 4.91

N°.

4080 Scheinb. Ort 1848 Nov. 22. Red. auf das m. Aeq. — 1s.263 — 31".70 B.J.

4082 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3s44 — 20"08
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.34 — 19.81 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.98 — 18.92
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 27m 42s.08 — 15° 44' 13".13. Der Stern ist τ^1 Capricorni.

4088 Die Declin. dieses Sterns ist angegeben nach A.N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

4091 Scheinb. Ort 1828 Oct. 3. Red. auf das m. Aeq. — 3s33 ——
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.92 — 18"89
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.79 — 18.56 } Tab. Regiom.
〃 13. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.65 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 29m 38s.77 — 15° 33' 11".17. Die Declin. Beob. gilt für die Epoche 1828.75. Der Stern ist τ^2 Capricorni.

4093 Scheinb. Ort 1828 Oct. 3. Red. auf das m. Aeq. — 3s33 — 19"92
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.92 —— } Tab. Regiom.
Nov. 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.77 — 18.52
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 29m 55s.27 — 15° 34' 28".63.

• 4095 E.B. in α = + 0s.0316 in δ = + 0".404 nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 210. Die Declin. ist in den A.N. 1' zu südlich angesetzt, wie die Vergleichung mit A.O. 20705 und Yarnall 8972 gezeigt hat.

4123 Scheinb. Ort 1828 Sept. 23. Red. auf das m. Aeq. — 3s48 — 21"51
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.35 — 21.22 } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.02 — 20.39
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.01 — 20.35
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 41m 12s.49 — 13° 10' 36".34. Nach Argel. Verzeichnisse Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 214 hat der Stern E.B. in α = + 0s.0094 in δ = — 0".057.

4128 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3s51 — 21"94
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.44 — 21.81 } Tab. Regiom.
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.37 — 21.68
Oct. 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.94 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 42m 35s.78 — 12° 4' 40".32. Die Declin. Beob. gilt für die Epoche 1828.73.

4129 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3s38 ——
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.39 — 19"96 } Tab. Regiom.
Aug. 13. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 21.78
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.74 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 43m 1s.01 — 13° 50' 37".57.

4130 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3s51 ——
Oct. 3. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.34 — 21"58 } Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.95 — 20.60
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 20h 43m 40s.68 — 12° 13' 5".99. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.79.

4146 Scheinb. Ort 1828 Juli 10. Red. auf das m. Aeq. — 3s36 — 20"12
Aug. 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 22.19 } Tab. Regiom.
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 22.17

A 44

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 49^m 36^s.61$ — 13° 52′ 35″.13.

4149 Der Stern ist ν Cygni.

4150 Scheinb. Ort 1828 Juli 21. Red. auf das m. Aeq. — 3^s53 — 21″02
" 24. " " " " " — 3.56 — 21.18
Aug. 5. " " " " " — 3.69 — 21.33 Tab. Regiom.
" 25. " " " " " — 3.72 — 22.22
" 27. " " " " " — 3.73 — 22.26
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 50^m 27^s.23$ — 13° 42′ 53″.25.

4152 E.B. in $\alpha = + 0^s.1021$ in $\delta = + 0''.521$, siehe Argel. Verzeichniss Bonn. Beob. Bd. VII p. 112 N°. 215.

4154 Scheinb. Ort 1828 Sept. 14. Red. auf das m. Aeq. — 3^s62 ——
" 16. " " " " " — 3.60 — 22″14 Tab. Regiom.
" 20. " " " " " — 3.55 — 22.04
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 52^m 1^s.99$ — 13° 12′ 24″.95.

4157 Scheinb. Ort 1828 Aug. 13. Red. auf das m Aeq. — 3^s72 — 22″23
" 18. " " " " " — 3.73 — 22.36 Tab. Regiom.
Sept. 14. " " " " " — 3.62 — 22.29
" 16. " " " " " — 3.61 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $20^h 53^m 0^s.01$ — 13° 6′ 59″.93.

4158 Scheinb. Ort 1827 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — 3^s726 — 22″04 Tab. Regiom.
" 8. " " " " " — 3.665 — 21.91
A.N. 6 p. 303 findet sich dieser Stern von von Heiligenstein benutzt. Scheinb. Aeq. 1827 Sept. 27. $20^h 53^m 0^s.54$ — 13° 6′ 52″.1, die Red. auf das m. Aeq. 1827.0 giebt denselben Ort wie A.N. 6 p. 152. Der mittlere Ort, auf 1825.0 reducirt, finde ich jedoch in α $0^s.22$ kleiner in δ 2″.6 südlicher als aus von Heiligenstein's Reduction hervorgeht (A.N. 6 p. 303). Den Ort nach A.N. 6 p. 152 habe ich angenommen.

4161 Identisch mit N°. 4160.

4165 Der Stern ist R Vulpeculae. Bezüglich der Zahl der Beob. wird bemerkt, Stern *mehrfach* beobachtet.

4175 A.N. 57 p. 32 giebt den scheinb. Ort des Vergleichsterns *b* des Cometen III 1861 wie folgt: $21^h 0^m 50^s.80$ + 80° 57′ 14″.6; ganz übereinstimmend mit diesem finde ich den scheinb. Ort aus der Cometen Position am 22 Jan. 1862 (nicht 1861 wie A.N. 57 p. 179 angiebt) mit der Differenz Comet — ✱. Wenn ich jedoch diesen scheinb. Ort auf das m. Aeq. 1862.0 mit der Reduction + $9^s.50$ + 10″.14 B.J. reducir, so finde ich $21^h 1^m 0^s.30$ + 80° 57′ 4″.5, dagegen ist nach A.N. 57 p. 182 der mittlere Ort 1862.0 $21^h 0^m 53^s.56$ + 80° 57′ 40″.2. Nach einer Meridian-Beob. in Leiden angestellt, ist der Ort A.N. 57 p. 32 der richtige, deswegen habe ich diesen angenommen.

4177 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^s56 — 22″67 Tab. Regiom.
" 30. " " " " " — 3.44 — 22.37
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 0^m 18^s.08$ — 12° 3′ 47″.80. Der Stern ist ν Aquarii.

4187 Scheinb. Ort 1853 Juli 3. Red. auf das m. Aeq. — 1^s65 — 1″16
" 11. " " " " " — 1.83 — 3.06 B.J.
" 12. " " " " " — 1.85 — 3.20
" 14. " " " " " — 1.87 — 3.48

4190 Die Declin. ist angenommen nach A.N. 45 p. 8, siehe die Bemerkung zu N°. 3390.

N^{0}.

4193 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}66 — 22″15
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.57 — 21.83
Oct. 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.33 — 20.94 Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.15 — 20.33
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 5^{m} 38^{s}.60 — 15° 50′ 1″.00.

4194 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}66 ——
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.49 — 21″56
Oct. 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.34 —— Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.16 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 — 20.30
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 6^{m} 13^{s}.05 — 15° 52′ 53″.33.

4213 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}57 ——
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.46 — 23″37 Tab. Regiom.
Oct. 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.14 — 22.51
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 12^{m} 44^{s}.44 — 10° 3′ 10″.69.

4216 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}52 — 23″54
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.46 —— Tab. Regiom.
Oct. 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.13 — 22.50
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 13^{m} 42^{s}.67 — 10° 2′ 52″.44.

4219 E.B. in $\alpha = + 0^{s}.0107$ in $\delta = + 0''.089$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 488.

4222 Der Ort beruht auf dem Aboer Cataloge.

4228 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}65 — 23″01 Tab. Regiom.
Oct. 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.34 — 21.96
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 14^{m} 47^{s}.10 — 13° 36′ 42″.25.

4235 Die A.R. habe ich um + 10^{s} corrigirt, der Stern stimmt dann mit A.O. N^{0}. 22186. Siehe weiter die nachträgliche Bemerkung.

4237 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}.58 — 23″.62 Tab. Regiom.

4241 Nach der Correction, mitgetheilt A.N. 65 p. 287, habe ich die Declin. dieses Sterns um 30″ südlicher angesetzt.

4260 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}25 — 20″86 Tab. Regiom.
Aug. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.72 — 23.37
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 18^{m} 18^{s}.65 — 12° 24′ 20″.27.

4272 Scheinb. Ort 1828 Juli 21. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}43 — 21″83
Aug. 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.73 — 23.54 Tab. Regiom.
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.73 — 23.55
Sept. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 23.56
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 18^{m} 54^{s}.60 — 12° 18′ 36″.76.

4290 Der Ort beruht auf dem Aboer Cataloge.

4291 Scheinb. Ort 1858 Oct. 15. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}.273 — 17″.17 B.J.

4298 Scheinb. Ort 1828 Dec. 2. Red. auf das m. Aeq. — 2^{s}46 — 28″25 Tab. Regiom.
〃 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.41 — 27.94

4301 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}57 — 23″20
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.53 — 22.63 Tab. Regiom.
Oct. 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.20 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21^{h} 24^{m} 10^{s}.92 — 14° 12′ 27″.25. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.73.

*

N^0.

4304 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4305 Der Stern ist doppelt, welcher der Componenten beobachtet ist, habe ich nicht entscheiden können.

4306 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s67 ——
" 30. " " " " " — 3.53 ——
Oct. 11. " " " " " — 3.39 — 22″07 } Tab. Regiom.
" 22. " " " " " — 3.23 ——
" 23. " " " " " — 3.21 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 24^m 53^s.28$ — 14° 14′ 37″.61.

4309 Die A.R. habe ich um — 1^m verbessert, der Stern wird dann identisch mit β_2 Cephei. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4314 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 ——
Oct. 22. " " " " " — 3.24 — 21″49 } Tab. Regiom.
" 23. " " " " " — 3.22 — 21.46
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 27^m 21^s.07$ — 14° 13′ 25″.84. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.80.

4316 Der Stern ist bei unterer Culmination beobachtet.

4323 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 ——
" 30. " " " " " — 3.54 — 22″75
Oct. 11. " " " " " — 3.40 ——
" 22. " " " " " — 3.24 —— } Tab. Regiom.
" 23. " " " " " — 3.22 ——
Nov. 4. " " " " " — 3.03 — 20.74
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 28^m 52^s.71$ — 14° 18′ 11″.06.

4328 Scheinb. Ort 1828 Dec. 2. Red. auf das m. Aeq. — 2^s48 — 28″57 } Tab. Regiom.
" 5. " " " " " — 2.45 — 28.30

4342 Der Stern ist π Cygni.

4343 Scheinb. Ort 1828 Oct. 22. Red. auf das m. Aeq. — 3^s23 — 23″14 } Tab. Regiom.
" 23. " " " " " — 3.22 — 23.11
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 35^m 44^s.36$ — 9° 49′ 23″.21.

4345 Scheinb. Ort 1828 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — 3^s53 — 24″07 } Tab. Regiom.
Oct. 22. " " " " " — 3.24 ——
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 35^m 49^s.60$ — 9° 52′ 7″.55. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.74.

4348 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 — 24″01
" 27. " " " " " — 3.71 — 24.29 } Tab. Regiom.
Sept. 7. " " " " " — 3.70 — 24.42
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 37^m 5^s.32$ — 10° 3′ 56″.51.

4349 Scheinb. Ort 1828 Juli 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^s17 — 21″21
Sept. 16. " " " " " — 3.67 — 24.01 } Tab. Regiom.
" 25. " " " " " — 3.60 — 23.74
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 37^m 16^s.13$ — 12° 9′ 19″.69. Der Stern ist λ Capricorni.

4350 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^s62 — 24″57 } Tab. Regiom.
Oct. 11. " " " " " — 3.39 — 24.00
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 37^m 36^s.10$ — 8° 47′ 43″.63.

4351 Scheinb. Ort 1828 Oct. 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^s39 —— } Tab. Regiom.
Nov. 4. " " " " " — 3.04 — 22″87

N⁰.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 37^m 42^s.52$ — 8° 43′ 36″.64. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.84.

4362 Scheinb. Ort 1828 Aug. 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^s62 — 23″76

1828 Aug. 11.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s62	— 23″76	Tab. Regiom.
" 18.	" " " " "	— 3.67	— 24.11	
" 22.	" " " " "	— 3.70	— 24.31	
" 27.	" " " " "	— 3.71	— 24.42	
Sept. 2.	" " " " "	— 3.72	— 24.54	
" 7.	" " " " "	— 3.70	— 24.53	
" 16.	" " " " "	— 3.67	— 24.52	
" 30.	" " " " "	— 3.55	— 24.17	

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 43^m 19^s.44$ — 10° 13′ 11″.59.

4363 Für die Declin. ist in den A.N. (Vergl. Stern *a* Ariadne) statt — 7° 8′ 22″.7 — 7° 9′ 15″.3 zu lesen. Die Reduction vom scheinb. Aeq. der Beobachtungstage auf den Anfang des Jahres war mit dem falschen Zeichen angebracht. Der Ort stimmt nun mit Yarnall's Cat. N⁰. 9590.

4366 Nach Moesta hat der Stern E.B. in α = — $0^s.044$ in δ = — 0′.704, durch Verbindung seiner Bestimmung mit Lacaille 8960 abgeleitet, siehe A.N. 45 p. 149.

4370 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s61 — 24″62

1828 Sept. 25.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s61	— 24″62	Tab. Regiom.
" 27.	" " " " "	— 3.59	— 24.56	
Oct. 22.	" " " " "	— 3.28	——	
" 23.	" " " " "	— 3.27	— 23.51	

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 48^m 31^s.72$ — 9° 22′ 46″.75.

4371 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s61 ——

1828 Sept. 25.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s61	——	Tab. Regiom.
Oct. 11.	" " " " "	——	— 24″06	
" 22.	" " " " "	— 3.29	— 23.53	

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 48^m 33^s.80$ — 9° 23′ 51″.20. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.79.

4373 Scheinb. Ort 1846 Oct. 10. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.701$ — 23″.74 B.J.

4374 Scheinb. Ort 1846 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — 3^s77 — 24″05

1846 Oct. 4.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s77	— 24″05	B.J.
" 6.	" " " " "	— 3.74	——	
" 9.	" " " " "	— 3.71	——	
" 10.	" " " " "	— 3.70	——	

Mittlerer Ort 1846.0 $21^h 50^m 5^s.82$ — 13° 24′ 7″.0; dieser Ort stimmt mit dem in A.N. 25 p. 259 publicirten mittleren Ort für 1847.0.

4376 A.N. 25 p. 231 giebt die A.R. $0^s.03$ kleiner an als A.N. 25 p. 259 und 302. Auf letztgenannter Seite ist die A.R. 1^m zu gross. Der Ort A.N. 25 p. 231 scheint dem B.A.C. entnommen zu sein. Die Declin. Bestimmungen in Genf und Turin angestellt, weichen von den übrigen stark ab.

4378 Scheinb. Ort 1849 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.835$ — 17″.04 B.J.

4380 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 — 24″80

1828 Sept. 16.	Red. auf das m. Aeq.	— 3^s68	— 24″80	Tab. Regiom.
Oct. 22.	" " " " "	— 3.29	——	

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $21^h 49^m 32^s.69$ — 9° 17′ 34″.37. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.71.

4382—3 Wegen der starken E.B. dieses Sterns (*ε* Indi), habe ich um von dieser so viel möglich unabhängig zu sein, den Moesta'schen Ort, in 1856.78 bestimmt, unter Anwendung der E.B. + $0^s.48$ — 2″.45 nach Stone's Cape-Catalogue, auf 1855.0 reducirt, und mit diesem die Praecession, Var. Saec. und das 3te Glied berechnet. Die Rüm-

N°.

ker'schen und Moesta'schen Bestimmungen, wie sie in den A.N. vorkommen, sind wie folgt:

m. Aeq. 1827.0 21ʰ 50ᵐ 2ˢ80 — 57° 29′ 19″3 5 Beob. in 1826
〃 〃 〃 50ᵐ 3.77 29′ 26.0 3 〃 〃 1827
〃 〃 1856.0 52ᵐ 18.95 22′ 28.97 3 〃 in α, 2 in δ 1856.78.

Ohne Rücksicht auf E.B. sind diese Oerter auf 1855.0 reducirt und in meinen Catalog eingeschrieben.

4386 Scheinb. Ort 1861 Sept. 8. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.372 — 24″.40 B.J.

4389 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ66 — 24″30
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 24.79
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 ——
Oct. 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.81 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.30 ——
} Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21ʰ 51ᵐ 27ˢ.70 — 9° 20′ 49″.11. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.65.

4402 Scheinb. Ort 1828 Aug. 27. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ71 — 24″71
Sept. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 24.91
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 ——
Oct. 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.32 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.31 ——
} Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 21ʰ 53ᵐ 53ˢ.96 — 9° 19′ 37″.35. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.67.

4403 Scheinb. Ort 1849 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.905 — 17″.74 B.J.

4404 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4410 Scheinb. Ort 1835 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ52 — 11″01
〃 19. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.54 — 11.04
〃 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.56 — 11.06
〃 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.58 — 11.11
} B.J.

Der Stern ist ι Aquarii.

4414 Scheinb. Ort 1849 Sept. 17. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.917 — 18″.03 B.J.

4420 Scheinb. Ort 1828 Aug. 22. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ68 — 24″64
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 24.80
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 24.98
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 25.06
} Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22ʰ 0ᵐ 20ˢ.98 — 9° 1′ 42″.60.

4421 Der Stern ist T Pegasi.

4423 E.B. in α = + 0ˢ.0097 in δ = — 0″.45. nach Argel. Cat. DLX Stellarum N°. 508.

4426 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ71 — 24″68
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.58 — 24.11
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.49 — 23.63
} Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22ʰ 1ᵐ 20ˢ.85 — 11° 39′ 50″.86.

4427 Scheinb. Ort 1849 Sept. 9. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.935 — 18″.59 B.J. E.B. in α = + 0ˢ.0095 in δ = — 0″.035 nach Bonn. Beob. Bd. VII p. 113 N°. 227.

4434 Die A.R. in den A.N. habe ich 10ˢ grösser angenommen, so stimmt die Position mit N°. 9930 aus Rümker's Catalog. Siehe weiter die nachträgliche Bemerkung.

4440 Dieser Stern findet sich auch A.N. 56 p. 61 (scheinb. Ort), p. 75 und 95. Die A.R. stimmen alle mit der in A.N. 57 p. 232, die Declin. ist jedoch A.N. 56 p. 61 und 75,

N^0.

um 1″.0 südlicher, p. 95 um 0″.4 nördlicher als in A.N. 57 p. 232. Ich habe den Ort nach A.N. 57 p. 232 angenommen.

4442 Scheinb. Ort 1849 Sept. 5. Red. auf das m. Aeq. — 2^s.932 — 19″.00 B.J.

4446 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4453 Scheinb. Ort 1828 Juli 27. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}35 — 22″77
Aug. 24. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.68 — 24.86
Sept. 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.68 — 25.19 } Tab. Regiom.
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.67 — 25.18
Oct. 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.41 — 24.24

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 7^m 45^s.08 — 8° 38′ 10″.96.

4454 Scheinb. Ort 1828 Sept. 20. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}68 — 25″19
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.59 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.37 —— } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.36 — 24.03

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 7^m 45^s.13 — 8° 38′ 14″.40. Der Stern ist θ Aquarii.

4456 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25 Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}65 — 24″86
Oct. 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.50 — 24.23 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 7^m 47^s.42 — 9° 53′ 40″.18.

4458 Scheinb. Ort 1828 Sept. 27. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}73 — 25″51
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.18 — 24.08 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 8^m 7^s.40 — 6° 14′ 35″.30.

4459—61 Der Stern is doppelt. In Bonn ist der Praec. beobachtet, siehe die Bemerkung A.N. 55 p. 339, die Entfernung der Sterne ist 11″. In Pulkowa ist das Centrum und in Kremsmünster wahrscheinlich der nachfolgende Stern bestimmt. Die Kremsmünster Beob. gilt für das scheinb. Aeq. 1858 April 16. Red. auf das m. Aeq. — 0^s.398 + 4″.72 B.J.

4469 Scheinb. Ort 1828 Oct. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}59 — 24″94
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.37 — 24.01 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 10^m 5^s.27 — 8° 39′ 23″.98.

4476 Scheinb. Ort 1828 Oct. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}60 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.38 —— } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.37 — 24″07

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 11^m 8^s.49 — 8° 40′ 56″.01. Der Stern ist ρ Aquarii. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.81.

4481 Identisch mit N^0. 4480.

4484 Der Ort ist bezogen auf das System des Cat. Aboensis.

4490 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}70 — 25″40
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 — 25.35 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 14^m 3[illegible]^s.53 — 8° 3′ 42″.31.

4495 Scheinb. Ort 1828 Oct. 11. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}51 — 25″37
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.21 — 24.29 } Tab. Regiom.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 22^h 15^m 9^s.10 — 5° 42′ 16″.17.

4508 Siehe die Bemerkung zu N^0. 4484.

45.3 A.N. 49 p. 251 giebt die Declin. 18″.1 nördlicher als A.N. 29 p. 343. Ich habe jedoch den Ort nach A.N. 29 p. 343 angenommen, weil diese Position mit Sternen aus B.Z. (Weisse N. 3[illegible]0) und Lalande N^0. 43779 (siehe A.N. 27 p. 310) stimmt; der Unterschied ist gerade die jährliche Praecession in Declination; ich vermuthe deswegen, dass bei der Reduction von 1848 auf 1857, ein Jahr zu viel genommen ist.

N⁰.

4517 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4519 Scheinb. Ort 1848 Dec. 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.137$ — $19''.40$ B. J.

4524 Scheinb. Ort 1828 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.61$ — $24''.17$ Tab. Regiom.

4528 Scheinb. Ort 1828 Oct. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^s63 — $24''26$ }
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.42 — 23.00 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.41 — 22.97 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 20^m 33^s.45$ — $12^\circ 23' 58''.73$.

4529 Scheinb. Ort 1828 Oct. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^s63 — $24''25$ }
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 —— — 23.03 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.42 — 23.00 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 20^m 33^s.25$ — $12^\circ 23' 58''.74$.

4532 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484

4540 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s61 — $24''62$ }
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 —— }
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 25.33 } Tab. Regiom.
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.72 ——. }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 22^m 16^s.86$ — $7^\circ 25' 47''.60$.

4543 Scheinb. Ort 1828 Aug. 27. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 — $25''13$ }
Sept. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 25.47 } Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 23^m 31^s.29$ — $7^\circ 21' 5''.78$.

4544 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4551 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4554 Scheinb. Ort 1848 Dec. 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.172$ — $19''.33$ B. J.

4556 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4557 Der Stern ist wahrscheinlich variabel, siehe Schönfeld's Bemerkung A. N. 64 p. 176.

4564 Scheinb. Ort 1828 Aug. 24. Red. auf das m. Aeq. — 3^s65 ——. }
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 ——. }
Sept. 16. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — $25''84$ } Tab. Regiom.
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 25.84 }
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.68 — 25.87 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 28^m 50^s.75$ — $5^\circ 6' 46''.49$.

4565 Scheinb. Ort 1828 Nov. 23. Red. auf das m. Aeq. — 3^s07 — $32''43$ }
Dec. 5. 〃 〃 〃 〃 〃 — 2.89 — 31.78 } Tab. Regiom.

4571 Nach Argel. Bemerkung ist die Beob. der A. R. unsicher.

4577 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4578 Scheinb. Ort 1828 Dec. 5. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.921$ — $31''.76$ Tab. Regiom.

4579 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s59 — $24''57$ }
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.64 — 24.94 }
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.67 — 25.37 } Tab. Regiom.
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 25.59 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 33^m 8^s.96$ — $5^\circ 59' 49''.26$.

4583 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s69 — $25''16$ }
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 — 25.28 }
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.63 ——. }
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.58 ——. } Tab. Regiom.
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.47 — 24.40 }
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.46 ——. }

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 34^m 15^s.09$ — 7° 51′ 39″.75.

4588 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 69$ ——
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 ——
〃 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.64 — 25″23 } Tab. Regiom.
〃 11. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.58 ——
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.46 — 24.40
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.45 — 24.35

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 35^m 55^s.14$ — 7° 48′ 15″.87.

4589, 4591—2 Siehe die Bemerkung zu N°. 4484.

4593 Der Stern ist λ Pegasi. E.B. in $\alpha = + 0^s.0043$ in $\delta = - 0''.003$ nach Argel. Cat. DLX Stell. N°. 525.

4594 Scheinb. Ort 1828 Nov. 7. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.388$ — 32″.60 Tab. Regiom.

4598 Scheinb. Ort 1828 Nov. 6. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.400$ — 32″.53 Tab. Regiom.

4605 Scheinb. Ort 1858 April 22. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.388$ + 2″.56 B.J.

4606 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 72$ ——
Oct. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 — 25″14
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.49 — 24.27 } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.48 — 24.22
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.47 — 24.17

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 41^m 15^s.35$ — 8° 22′ 3″.73.

4609 Scheinb. Ort 1828 Nov. 5. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.450$ — 32″.56 Tab. Regiom. Der Stern ist μ Pegasi.

4611 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 72$ — 25″53
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.72 — 25.52 } Tab. Regiom.
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 ——
Oct. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 ——

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 43^m 38^s.27$ — 8° 29′ 35″.92. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.70. Der Stern ist λ Aquarii.

4618 Scheinb. Ort 1857 März 12. Red auf das m. Aeq. + $1^s.588$ + 8″.34 N.A.

4622 Scheinb. Ort 1828 Sept. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 72$ ——
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.71 — 25″50 } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.67 — 25.31

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 46^m 11^s.00$ — 8° 27′ 12″.31.

4623 Scheinb. Ort. 1828 Oct. 22. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 50$ — 24″86 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.49 — 24.87

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 46^m 15^s.59$ — 5° 54′ 8″.10.

4624 Scheinb. Ort 1832 Juni 27. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.362$ — 22″.71 B.J.

4625 Scheinb. Ort 1832 Juni 27. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.354$ — 22″.75 B.J.

4628 Siehe die Bemerkung zu N°. 4484.

4629 Scheinb. Ort 1828 Nov. 6. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.488$ — 32″.49 Tab. Regiom.

4630 Scheinb. Ort 1832 Juni 27. Red. auf das m. Aeq. — $1^s.327$ — 22″.79 B.J.

4636 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^s 55$ — 24″46
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.66 — 25.40 } Tab. Regiom.
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 25.53

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 49^m 36^s.10$ — 5° 25′ 14″.51.

4639 Der Ort dieses Sterns findet sich A.N. 54 p. 150 und 294. Auf letztgenannter Seite ist die A.R. $0^s.46$ grösser, die Beob. beruht jedoch nur auf einem *Transit.*, die Declin. stimmt

A 45

N⁰.

Ich habe den Ort angenommen nach A. N. 54 p. 150; dieser zeigt jedoch einen Unterschied mit der Berliner Beob. von Bruhns (N⁰. 4640 dieses Catalogs) von $0^s.85$ in A. R., die Declin. schliesst genügend. Der Stern ist doppelt: Struve Pos. mediae N⁰. 2776. Der praec. ist in Washington beobachtet (Yarnall Cat. N⁰. 10107), wahrscheinlich ist in Berlin der sequens bestimmt.

4644 Scheinb. Ort 1828 Sept. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 ——— }
Oct. 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.58 — 25″00 } Tab. Regiom.
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.52 — 24.97 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 51^m 43^s.53$ — 5° 28′ 24″.33.

4650 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s71 — 25″38 } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 — 25.17 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 53^m 13^s.78$ — 8° 38′ 45″.88.

4654 Siehe die Bemerkung zu N⁰. 4484.

4661 Der Ort gilt für das m. Aeq. 1840.47. Vergleiche dazu den Aufsatz von Bianchi A. N. 22 p. 137.

4662 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s72 ——— }
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 ——— } Tab. Regiom.
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.40 — 23″26 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 56^m 11^s.35$ — 8° 37′ 15″.55. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.84.

4663 Scheinb. Ort 1828 Sept. 25. Red. auf das m. Aeq. — 3^s72 ——— }
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 25″22 } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 ——— }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $22^h 56^m 21^s.36$ — 8° 40′ 53″.15.

4666 Der Stern ist 56 Pegasi.

4669 Die Epoche der Position ist 1840.47, siehe die Bemerkung zu N⁰. 4661.

4672 Duplex, welcher der Componenten beobachtet ist, wird nicht erwähnt.

4678 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s53 — 24″08 }
〃 27. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.62 — 24.60 }
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.68 — 25.22 } Tab. Regiom.
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.74 — 25.88 }
Oct. 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.59 — 25.32 }
〃 22. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.58 — 25.30 }
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 5^m 15^s.47$ — 3° 34′ 9″.47.

4692 Scheinb. Ort 1832 Juni 26. Red. auf das m. Aeq — $0^s.908$ — 22″.88 B. J.

4695 Scheinb. Ort 1832 Juni 26. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.903$ — 22″.89 B. J.

4697 Scheinb. Ort 1832 Juni 26. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.900$ — 22″.92 B. J.

4699 Die A. R. in den A. N. ist um 2^m vergrössert, der Ort stimmt dann mit A. O. 25492. Siehe weiter die nachträgliche Bemerkung.

4703—4 Scheinb. Ort 1828 Oct. 29. Red. auf das m. Aeq. — $3^s.835$ — 31″.52 Tab. Regiom. Dieser Ort weicht von der folgenden Nummer dieses Catalogs stark ab. Die scheinbaren Positionen dieses Sterns am 5 und 25 Dec. 1829 in Dorpat bestimmt, (A. N. 8 p. 309), habe ich auf das m. Aeq. 1828.0 reducirt und finde die A. R. ganz übereinstimmend mit dem mittleren Ort 1828.0 (A. N. 9 p. 319), die Declin. jedoch 0″.2 nördlicher. Den Ort habe ich nach A. N. 9 p. 319 angesetzt.

4708 Scheinb. Ort 1828 Nov. 6 Red. auf das m. Aeq. — $3^s.754$ — 31″.95 Tab. Regiom. Bestimmung von Schwerd als unsicher bezeichnet; die A. R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden angegeben.

N°.

4715 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s49 — 23″71
Sept. 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 25.75
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 25.75
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 25.74
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 20^m 37^s.33$ — 2° 44′ 14″.70.

4716 Scheinb. Ort 1828 Sept. 16. Red. auf das m. Aeq. — 3^s75 — 25″60
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 25.74
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 25.78
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 20^m 41^s.14$— 1° 58′ 53″.02.

4717 Die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 22^h ist zu lesen 23^h. Siehe A.N. 57 p. 232.

4718 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden angegeben.

4722 Scheinb. Ort. 1828 Sept. 2. Red. auf das m. Aeq. — 3^s66 — 24″84
〃 16. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 ——
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 ——
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 ——
Oct. 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 — 25.35
〃 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.64 — 25.32
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 23^m 8^s.12$ — 2° 2′ 6″.72.

4724 Scheinb. Ort 1850 Oct. 9. Red auf das m. Aeq. — $2^s.701$ — 19″.72 N.A.

4727 Scheinb. Ort 1828 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — 3^s70 — 25″10
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.76 — 25.71
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 25^m 18^s.42$ — 2° 11′ 49″.82.

4728 Die A.R. ist in den A.N. um 30^m zu gross angegeben, nach Schjellerup's Bemerkung im Verzeichnisse genäherter Oerter p. 40; so stimmt die Position auch mit N°. 4727 dieses Catalogs.

4735 Scheinb. Ort 1828 Oct. 22. Red. auf das m. Aeq. — 3^s68 — 25″79
Nov. 4. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.57 — 25.35
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 26^m 41^s.03$ + 0° 21′ 48″.72.

4739 Scheinb. Ort 1850 Oct. 4. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.740$ — 19″.40 N.A. Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4751 Scheinb. Ort 1850 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.757$ — 18″.89 N.A.

4757 Die Oerter publicirt in A.N. 60 p. 187 und 66 p. 105 stimmen vollständig, A.N. 63 p. 7 giebt jedoch die A.R. um $0^s.04$ kleiner, die Declin. 0″.7 nördlicher, obgleich dieser Ort ebenfalls auf Wolfers reducirt ist. Ich habe den Ort nach A.N. 60 p. 187 angenommen.

4764 Der Stern hat E.B. in $\alpha = + 0^s.0218$ in $\delta = 0$ nach der Bemerkung A.N. 66 p. 105.

4766 Scheinb. Ort 1828 Juli 29. Red. auf das m. Aeq. — 3^s09 ——
Sept. 23. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 25″59
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 25.67
〃 26. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 25.70
Oct. 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 — 25.72
} Tab. Regiom.
Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^h 33^m 16^s.30$ + 0° 50′ 2″.70. Der Stern ist λ Piscium.

4781 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — 3^s45 — 22″98
Sept. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.65 — 24.89
〃 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.70 ——
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 25.12
} Tab. Regiom.

*

N°.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^{h}\ 37^{m}\ 11^{s}.70$ — 0° 41′ 27″.21. Die Epoche der Declin. Beob. ist 1828.66.

4782—3 Es ist zweifelhaft, ob diese verschiedene Bestimmungen desselben Sterns sind; weil dieses nicht zu entscheiden war, habe ich beide Bestimmungen gesondert mitgetheilt.

4788 Die Declin. habe ich um 10° nördlicher angenommen, der Stern ist dann τ Cassiopeiae. Siehe weiter die nachträgliche Bemerkung.

4791 Scheinb. Ort 1852 Nov. 22. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.157$ — 14″.20 B.J. Die A.R. dieses Sterns ist in den A.N. um 1^{m} zu gross angegeben, wie sich zeigt aus der Vergleichung der Massalia Beob. in Rom. am 19ten Nov. 1852 (A.N. 36 p. 210) mit der Berliner Beob. dieses Planeten an demselben Tage (A.N. 36 p. 246). Nach Anbringung der Correction — 1^{m} stimmt der Ort mit der Washington Beob. dieses Sterns, N°. 4790 meines Catalogs. Siehe auch Schjellerup's Verzeichniss genäherter Oerter p. 40.

4797 Scheinb. Ort 1828 Sept. 7. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}70$ — 24″63
〃 18. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.77 — 25.23 } Tab. Regiom.
〃 30. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 25.49

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^{h}\ 40^{m}\ 9^{s}.11$ — 0° 30′ 33″.36.

4799 Scheinb. Ort 1840 März 3. Red. auf das m. Aeq. + $1^{s}.818$ — 4″.26 N.A.

4801 Scheinb. Ort 1828 Sept. 26. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}79$ — 25″44
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 25.56
〃 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.73 — 25.40

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^{h}\ 40^{m}\ 39^{s}.25$ + 0° 7′ 17″.00. Identisch mit N°. 4800.

4810 Scheinb. Ort 1828 Sept 23. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}80$ — 25″34
〃 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.80 — 25.39 } Tab. Regiom.
Oct. 20. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 25.48

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^{h}\ 44^{m}\ 16^{s}.43$ + 1° 8′ 3″.33.

4822 Scheinb. Ort 1828 Aug. 18. Red. auf das m. Aeq. — $3^{s}43$ — 22″76
Sept. 7. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.69 — 24.51
〃 14. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.73 — 24.87 } Tab. Regiom.
〃 16. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.75 — 24.97
Oct. 21. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.74 — 25.03

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 $23^{h}\ 45^{m}\ 58^{s}.46$ — 0° 50′ 51″.47.

4826 Der Stern hat E. B. in α = — $0^{s}.016$ in δ = — 0″.27, nach Siever's Bemerkung A. N. 53 p. 281.

4830 A.N. 25 p. 46 ist der Ort dieses Sterns in α $1^{s}.11$ grösser, in δ 6″.6 südlicher als A.N. 29 p. 343; in den Königsberger Annalen Abtheilung XXIX p. 77 stimmt der dort publicirte Ort genau mit der A.N. 29 p. 343 veröffentlichten Position; deswegen habe ich den Ort A.N. 25 p. 46 als fehlerhaft betrachtet und nicht aufgenommen, um so mehr weil von Wichmann in der Einleitung zu seinem Verzeichnisse A.N. 29 p. 337 u. w. bemerkt wird, dass dieses Sternoerter enthält, welche durch spätere Beobachtungen mehr gesichert und theilweise auch *verbessert* sind.

4843 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

4855 Bei diesem Stern wird E.B. vermuthet; siehe A.N. 53 p. 281. Sievers fand für E. B. in δ, — 0″.10.

4857 Scheinb. Ort 1852 Dec. 12. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.003$ — 13″.09 N. A.

4862 Scheinb. Ort 1855 Oct. 24. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}.923$ — 18″.85 B J.

4879 Scheinb. Ort 1828 Juli 29. Red. auf das m. Aeq. — $2^{s}96$ ——
Sept. 25. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.79 — 24″91 } Tab. Regiom.
Oct. 2. 〃 〃 〃 〃 〃 — 3.80 — 24.95

N⁰.

Angenommener mittlerer Ort 1828.0 23ʰ 56ᵐ 14ˢ.83 — 1° 27′ 31″.34. Die Epoche der Declin. Beobachtung ist 1828.74.

4853 Scheinb. Ort 1850 Dec. 17. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.235 — 16″.24 B. J.

4887 Der Stern ist am Repsold'schen Meridiankreise bestimmt.

4888 Am Reichenbach'schen Meridiankreise bestimmt.

BEMERKUNGEN ZUM STERNVERZEICHNISSE II.

---

1 1 Wiener Merid. Beob. verbunden mit Lalande 47338 und 39; B.Z. 38, 111 und 120; Santini IV 1, V 312 (Lal. Gewicht 1, B.Z. 3, Santini 6, Wien 2) Identisch mit N⁰. 8 des Verzeichnisses I. A.N. 52 p. 36, giebt den Ort in α 0ˢ.01 grösser in δ 0″.2 nördlicher an als A.N 53 p. 15. Ich habe den Ort nach A.N. 53 p. 15 angenommen.

2 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 116 und mit einem in Leiden mikrometrisch bestimmten Stern. A.N. N⁰. 1187.

3 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 36 und Lalande 166 (Gewicht 2, 2 und 1). Identisch mit N⁰. 40 des Verzeichn. I.

4 Ann-Arbor verbunden mit Argelander A.N. N⁰. 226. Identisch mit N⁰. 46 und 47 des Verzeichn. I.

5 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 36 und Challis. Identisch mit N⁰. 57 des Verzeichn. I.

6 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 116 und mit einem in Leiden mikrom. bestimmten Stern. Gewicht für α 1, 1 und 2; für δ 1, 1 und 0.

7 Argelander verbunden mit Rümker. Identisch mit N⁰. 67 des Verzeichn. I.

8 Berlin verbunden mit Mädler.

9 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 38, Santini IV 5 (Gewicht in α 1, 0, 2, in δ 1, 1, 2).

10 Washington verbunden mit B.Z. 36. Lalande 694 (Gewicht 2, 2, 1).

11 Ann-Arbor verbunden mit Struve.

12 Washington verbunden mit Leiden, Lal. 822, Weisse O, 443. Identisch mit N⁰. 95—97 des Verzeichn. I.

13 Washington verbunden mit B.Z. 36 und Santini II 4 (Gewicht 1, 1, 2).

14 Berlin Förster verbunden mit Weisse O, 433: $\frac{2F+B}{3}$.

15 Albany verbunden mit Leiden und Weisse O, 451. Identisch mit N⁰. 98 des Verzeichnisses I.

16 Albany verbunden mit einem in Leiden und in Ann-Arbor mikrom. bestimmten Stern.

17 Ann-Arbor verbunden mit Rümker neue Folge N⁰. 235.

N°.

18 Berlin Förster verbunden mit Weisse O, 588: $\frac{3F+B}{4}$.

19 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1846 Mai 8. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.545 + 4''.65$ B. J.

20 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1846 Mai 8. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.540 + 4''.63$ B. J.

21 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1846 Mai 8. Red. auf das m. Aeq. — $0^s.556 + 4''.61$ B. J.

22 Leiden verbunden mit Washington, Lalande 1273, Weisse O, 689, B. A. C. 216 und Mädler. Identisch mit N°. 150 des Verzeichn. I.

23 Ann-Arbor verbunden mit B. Z. 111.

24 Ann-Arbor verbunden mit Leiden, Weisse O, 742 und Washington. E. B. in $\delta = - 0''.176$ nach Watson, siehe A. N. 62 p. 286. Identisch mit N°. 164—166 des Verzeichn. I.

25 Washington verbunden mit Lalande 1396 und Weisse O, 749.

26 Washington verbunden mit Ann-Arbor Aequatorial-Beobachtung und B. Z. 116.

27 Ann-Arbor verbunden mit Washington. Identisch mit N°. 179 und 180 des Verzeichnisses I.

28 Ann-Arbor verbunden mit Struve.

29 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1846 Mai 8. Red. auf des m. Aeq. — $0^s.486 + 4''.37$ B. J.

30 Albany verbunden mit Lalande 1757.

31 Albany verbunden mit Ann-Arbor Aequatorial-Beobachtung.

32 Ann-Arbor verbunden mit Lalande 1770 und Weisse O, 944. Identisch mit N°. 205 des Verzeichnisses I.

33 Albany verbunden mit Weisse O, 950.

34 Albany verbunden mit Lalande 1805, B. A. C. 286 und Washington.

35 Washington verbunden mit Lalande 1807, Santini 58 und Weisse O, 965.

36 Berlin Romberg verbunden mit Weisse I, 15, Rümker n. F. 529 und Washington (Washington in α ausgeschlossen). Gewicht für α $\frac{4\ \text{Romberg} + W + R}{6}$; für δ $\frac{4\ \text{Romberg} + 2\ \text{Wash.} + W + R}{8}$. Identisch mit N°. 239 des Verzeichn. I.

37 Wien verbunden mit Lalande 2139. Identisch mit N°. 244 des Verzeichn. I.

38 Berlin Romberg verbunden mit Schjellerup 400, Washington, Lalande 2255, 6 und 9, und Weisse I, 113. Gewicht: $\frac{3\ \text{Romb.} + 3\ \text{S.} + 2\ \text{Wash.} + 2\ \text{Lal.} + \text{W.}}{11}$, E. B. in $\alpha = 0$, in $\delta = + 0''.081$. Siehe A. N. 64 p. 244.

39 Bonn verbunden mit 2 Leidener Merid. Beob. Identisch mit N°. 283—5 des Verzeichn. I.

40 Berlin Romberg verbunden mit Rümker n. F. 631. Gew. $\frac{2\ \text{Romb.} + R}{3}$.

41 Berlin Romberg verbunden mit Rümker n. F. 637. Gew. $\frac{4\ \text{Romb.} + R}{5}$.

42 Berlin Galle verbunden mit 1 Rümker'schen Beob.

43 Berlin Förster verbunden mit Weisse, I, 1255: $\frac{2F + W}{3}$.

N°.

44 Washington verbunden mit Rümker n. F.; in Washington ist nur die Declin. bestimmt. Die A. R. habe ich um + 1^{m} corrigirt; der Ort stimmt dann mit Rümk. n. F. und Yarnall N°. 933. Identisch mit N°. 441 des Verzeichn. I.

45 Padua verbunden mit B. A. C. 631. Scheinb. Aeq. 1855 Dec. 14. Red. auf das m. Aeq. — 3^{s}.167 — 18''.93 N. A.

46 Wien verbunden mit einem mikrometrisch bestimmten Stern durch Anschluss an B. Z. 126.

47 Wien verbunden mit einem mikrometrisch bestimmten Stern durch Anschluss an B. Z. 126.

48 Ann-Arbor verbunden mit Lalande 5038 und Weisse, II, 615. Identisch mit N°. 530 des Verzeichnisses I.

49 Washington verbunden mit Weisse II, 694.

50 Washington verbunden mit Weisse II, 702.

51 Washington verbunden mit Weisse II, 841. Watson vermuthet bei diesem Stern E. B. in $\alpha = -0^{s}.10$ in $\delta = -0''.13$. Siehe A. N. 62 p. 287.

52 Washington verbunden mit Rümker und Santini. In Washington ist bloss die Declination bestimmt.

53 Berlin Romberg verbunden mit Weisse III, 168, Rümker 836 (Lal. 6088 ausgeschlossen): $\frac{3\ \text{Romb.} + W + R}{5}$.

54 Wien verbunden mit Lal. 6070.

55 Ann-Arbor verbunden mit Lal. 6983, Weisse$_2$ III, 878 und Washington. Identisch mit N°. 666 des Verzeichn. I.

56 Ann-Arbor verbunden mit Lal. 6996, Weisse$_2$ III, 887 und Washington. Identisch mit N°. 668 des Verzeichn. I.

57 Berlin Förster verbunden mit Weisse$_2$ IV, 256: $\frac{3\ F + B}{3}$.

58 Christiania in Declin. verbunden mit Bessel.

59 Berlin Förster verbunden mit Weisse$_2$ IV, 522: $\frac{3\ F + B}{3}$.

60 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N°. 800 und 801 des Verzeichn. I.

61 Christiania verbunden mit Bessel in A. R., die Declin. ist nach Bessel angenommen.

62 Berlin Förster verbunden mit Weisse$_2$ IV, 620 und Lal. 8666: $\frac{2\ F + 2\ B + L}{5}$.

63 Christiania verbunden mit Bessel.

64 Berlin Förster verbunden mit Weisse$_2$ IV, 822, Lal. 8917: $\frac{2\ F + B + L}{4}$.

65 Wien verbunden mit B. Z. 397 und 398.

66 Wien verbunden mit B. Z. 39.

67 Christiania verbunden mit Bessel.

68 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N°. 847 des Verzeichn. I.

69 Christiania verbunden mit Bessel.

70 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N°. 852 des Verzeichn. I.

71 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N°. 853 des Verzeichn. I.

72 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N°. 864 des Verzeichn. I.

73 Christiania verbunden mit Bessel.

74 Ann-Arbor verbunden mit Lal. 9536, W$_2$ IV, 1303, B. A. C. 1563. Identisch mit N°. 876 des Verzeichn. I.

N⁰.

75 Hamburg verbunden mit Cambridge.

76 Ann-Arbor verbunden mit Lal. 9648, W_2 IV, 1410, B.A.C. 1586 und Mädler. Identisch mit N⁰. 888 des Verzeichn. I.

77 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N⁰. 897—900 des Verzeichnisses I.

78 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N⁰. 905—7 des Verzeichn. I.

79 Christiania verbunden mit Bessel. Identisch mit N⁰. 909—10 des Verzeichn. I.

80 Berlin verbunden mit Struve 619.

81 Washington verbunden in Declination mit einem mikrometrisch bestimmten Stern.

82—85 Hamburg verbunden mit Cambridge. Die letzte Nummer identisch mit N⁰. 1100 des Verzeichn. I.

86—88 Hamburg verbunden mit Cambridge.

89 Wien verbunden mit Arg.-Oeltzen 7170. Arg. Gew. $\frac{1}{3}$.

90 Wien verbunden mit Lal. 12994. Lalande Gew. $\frac{1}{2}$.

91 Hamburg verbunden mit Cambridge.

92 Wien verbunden mit Fedorenko 978. Fedorenko Gew. $\frac{1}{2}$. Die Declin. in den A.N. verdruckt, statt 55° ist zu lesen 54°. Vergleiche die Wiener Beob. des Cometen I 1859 am 27 April 1859 A.N. 52 p. 57 und die Paduaer Beob. an demselben Tage A.N. 50 p. 330.

93 Hamburg verbunden mit Cambridge.

94 Wien verbunden mit Fedorenko 984 und Arg.-Oeltz. 7312. Fedorenko Gewicht $\frac{1}{2}$, Argel. $\frac{1}{3}$.

95—112 Hamburg verbunden mit Cambridge.

113 Wien verbunden mit Fedorenko 1149 und Arg.-Oeltzen 8140. Fed. und Arg. Gewicht $\frac{1}{3}$.

114—115 Brünnow verbunden mit G. Rümker.

116 Argelander verbunden mit Johnson. Identisch mit N⁰. 1453 des Verzeichn. I.

117 Berlin Förster verbunden mit Weisse, VIII, 1091: $\frac{2\,F + B}{3}$.

118 Argelander verbunden mit Johnson. Der Stern ist S Hydrae.

119 Berlin Bruhns verbunden mit B.Z. 277. Bessel Gewicht 1, Berlin 2. Identisch mit N⁰. 1490 des Verzeichn. I.

120 Königsberg Sievers verbunden mit W_2 VIII, 1153: $\frac{3\,S + W}{4}$. Identisch mit N⁰. 1491 und 1492 des Verzeichn. I.

121 Berlin Romberg verbunden mit W_2 VIII, 1280: $\frac{3\,R + W}{4}$.

122 Washington Yarnall, nur in A.R. verbunden mit B.Z. 494,82.

123 Berlin Bruhns verbunden mit B.Z. 59. Bessel Gewicht 1, Berlin 3. Identisch mit N⁰. 1581 des Verzeichnisses I.

124 Göttingen Auwers und Klinkerfues verbunden mit einem mikrometrisch bestimmten Stern.

125 Ann-Arbor verbunden mit Kremsmünster. Identisch mit N⁰. 1729 des Verzeichn. I.

126 Ann-Arbor verbunden mit Lal. 20105 und B.Z. 501. Ann-Arbor doppelt Gewicht.

127 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 357, Kremsmünster und Bonn. B.Z. Gewicht $\frac{1}{3}$. Identisch mit N⁰. 1824—6 des Verzeichn. I.

128 Hamburg G. Rümker verbunden mit B.A.C. und Rümker. E.B. in $\alpha = +\,0^s.0044$ in $\delta = -\,0''.232$ nach Argel. Cat. DLX Stellarum N⁰. 237. Der Stern ist 46 Leonis. Identisch mit N⁰. 1854 des Verzeichnisses I.

N°.

129 Königsberg verbunden mit Lal. 21331—2, B.Z. 356 und 501. Identisch mit N°. 1911 des Verzeichn. I.

130 Königsberg verbunden mit Lal. 21345 und B.Z. 357. Identisch mit N°. 1914 des Verzeichn I.

131 Königsberg verbunden mit Weisse XI, 10. Identisch mit N°. 1917 des Verzeichnisses I.

132 Königsberg verbunden mit einem heliometrisch bestimmten Stern. Identisch mit N°. 1920 des Verzeichn. I.

133 Königsberg verbunden mit Weisse XI, 26 und Lal. 21376. Identisch mit N°. 1924 des Verzeichn. I.

134 Kremsmünster verbunden mit Bonn und B.Z. 358, 359 und 499. Identisch mit N°. 1928—31 des Verzeichn. I.

135 Ann-Arbor verbunden mit Piazzi XI, 26, B.Z. 358 und 359, Taylor 6042. Der Stern hat E.B. Identisch mit N°. 1955 des Verzeichn. I.

136 Ann-Arbor verbunden mit Bonn und Kremsmünster. Identisch mit N°. 1961—4 des Verzeichn. I.

137 Bonn verbunden mit B.Z. 358. Bessel Gewicht ½. Identisch mit N°. 2021—2 des Verzeichn. I.

138 Berlin verbunden mit Hamburg. Identisch mit N°. 2120 des Verzeichn. I.

139 Königsberg verbunden mit Argelander. Identisch mit N°. 2134—5 des Verzeichnisses I.

140 Göttingen verbunden mit B.Z. 237.

141 Berlin verbunden mit Königsberg. Identisch mit N°. 2179 des Verzeichn. I.

142 Berlin verbunden mit Hamburg und Königsberg. Identisch mit N°. 2214—5 des Verzeichn. I.

143 Berlin verbunden mit Hamburg und Königsberg. Identisch mit N°. 2241—2 des Verzeichn. I.

144 Berlin verbunden mit Königsberg. Identisch mit N°. 2300 des Verzeichnisses I.

145 Göttingen verbunden mit zwei mikrometrisch bestimmten Sternen.

146 Kremsmünster verbunden mit A.Z. 103 N°. 131. Identisch mit N°. 2371 des Verzeichn. I. Scheinb. Aeq. 1847 Aug. 16. Red. auf das m. Aeq. + $1^s.30$ — $4''.11$.

147 Königsberg verbunden mit B.Z. 77. Bessel Gewicht 1, Königsberg 2. Identisch mit N°. 2386—7 des Verzeichn. I.

148 Kremsmünster verbunden mit A.Z. 103 N°. 131. Identisch mit N°. 2389 des Verzeichn. I. Scheinb. Aeq. 1847 Aug. 17. Red. auf das m. Aeq. + $0^s.57$ — $4''.21$.

149 Göttingen verbunden mit B Z. und Rümker.

150 Wien verbunden mit Arg.-Oeltzen 13571. Wien doppelt Gewicht. Identisch mit N°. 2456 des Verzeichn. I.

151 Göttingen verbunden mit Mädler.

152 Göttingen verbunden mit B.Z.

153 Göttingen verbunden mit Mädler.

154 Wien verbunden mit B.Z. 239 (Bessel Gew 1, Wien 3). Identisch mit N°. 2504 des Verzeichn. I.

155 Wien verbunden mit Piazzi, B.Z., Taylor, Challis und 1 Bonner Merid.-Beobachtung.

156 Wien verbunden mit Arg.-Oeltz. 13910 und mit einem, durch Anschluss an Arg.-Oeltzen 13813, mikrometrisch bestimmten Stern.

157 Berlin verbunden mit A.Z. 206. Identisch mit N°. 2687 des Verzeichn. I.

158 Königsberg verbunden mit Mädler, gleiches Gewicht. Identisch mit N°. 2832 des Verzeichn. I.

N⁰.

159 Altona verbunden mit Washington, jeder eine Bestimmung. Identisch mit N⁰. 2919—21 des Verzeichn. I.

160 Altona verbunden mit Washington, Altona 2 und Washington 1 Bestimmung. Identisch mit N⁰. 2922 des Verzeichn. I.

161 Eine Altonaer mit 3 Bonner Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 2951—2 des Verzeichn. I.

162 3 Bonner verbunden mit 2 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 2987 des Verzeichn. I.

163 Wien verbunden mit Rümker und B.Z. 243. Identisch mit N⁰. 3008 des Verzeichn. I.

164 Eine Bonner verbunden mit 2 Washingtonner Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 3020—1 des Verzeichn. I.

165 Wien verbunden mit Rümker, Bessel und Lalande. Identisch mit N⁰. 3039—42 des Verzeichnisses I.

166 Wien verbunden mit B.A.C., A.Z. und Piazzi. Identisch mit N⁰. 3048 des Verzeichn. I.

167 Wien verbunden mit Hamburg. Identisch mit N⁰. 3103—4 des Verzeichnisses I.

168 Wien verbunden mit Hamburg. Identisch mit N⁰. 3115—8 des Verzeichnisses I.

169 Wien verbunden mit B.Z. 171 und Lalande. Identisch mit N⁰. 3132 des Verzeichn. I.

170 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 15. Red. auf das m. Aeq. $+ 1^s.05 - 17''.10$ B.J. Die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt. Identisch mit N. 3136 des Verzeichnisses I.

171 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. $+ 0^s.013 - 17''.20$ B.J. Die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt.

172 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 14. Red. auf das m. Aeq. $- 0^s.321 - 17''.24$ B.J. Die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt. Identisch mit N⁰. 3208 des Verzeichn. I.

173 3 Bonner verbunden met 1 Washingtonner Bestimmung in A.R. und 2 in Declin. Identisch mit N⁰. 3236 des Verzeichn. I.

174 1 Altonaer verbunden mit 3 Bonner, 1 Hamburger und 1 Washingtonner Bestimmung in A.R., 2 in Declin. Identisch mit N⁰. 3237—9 des Verzeichn. I.

175 1 Altonaer mit 2 Hamburger und 1 Washingtonner Bestimmung. Identisch mit N⁰. 3250—2 des Verzeichn. I.

176 1 Altonaer mit 2 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 3267 des Verzeichn. I.

177 1 Altonaer mit 12 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 3279—80 des Verzeichn. I.

178 2 Altonaer mit 6 Hamburger und 1 Washingtonner Bestimmung in A.R., 2 in Declin. Identisch mit N⁰. 3314—7 des Verzeichn. I.

179 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.47 - 17''.11$ B.J. mit Rücksicht auf die Nutations-Glieder höherer Ordnung.

180 Königsberg verbunden mit Schjellerup N⁰. 6105—6. Identisch mit N⁰. 3326 des Verzeichn. I.

181 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.89 - 17''.06$ B.J. Die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind in Rechnung gezogen. Identisch mit N⁰. 3327—8 des Verzeichn. I.

182 1 Altonaer verbunden mit 3 Bonner und 3 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N⁰. 3336—9 des Verzeichn. I.

183 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 7. Red. auf das m. Aeq. $- 3^s.15 - 7''.61$ B.J. Identisch mit N⁰. 3351 des Verzeichn. I.

N°.

184 4 Altonaer verbunden mit 3 Bonner Bestimmungen. Identisch mit N°. 3380—1 des Verzeichn. I.

185 4 Altonaer verbunden mit 3 Bonner, 7 Hamburger und 2 Pariser Bestimmungen. Identisch mit N°. 3415—8 des Verzeichn. I.

186 3 Bonner verbunden mit 2 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3445—6 des Verzeichn. I.

187 Hamburg verbunden mit Berlin. Scheinb. Aeq. 1852 Juli 13. Red. auf das m. Aeq. — 1s.977 — 2".98 N.A. Identisch mit N°. 3459 des Verzeichn. I.

188 4 Bonner verbunden mit 7 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3467—9 des Verzeichn. I

189 2 Altonaer verbunden mit 2 Königsberger und 2 Pariser Bestimmungen. Identisch mit N°. 3478—80 des Verzeichn. I.

190 1 Altonaer verbunden mit 3 Hamburger und 2 Königsberger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3556—7 des Verzeichnisses I.

191 Altona verbunden mit Hamburg. Scheinb. Aeq. 1847 Juli 12. Red. auf das m. Aeq. — 8s.74 — 15".21 B.J. Die Nutations-Glieder höherer Ordnung sind berücksichtigt. Identisch mit N°. 3561—3 des Verzeichnisses I.

192 2 Altonaer verbunden mit 2 Hamburger, 2 Pariser und 2 Königsberger Beobachtungen. Identisch mit N°. 3665—8 des Verzeichn. I.

193 3 Altonaer verbunden mit 3 Bonner und 3 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3701—3 des Verzeichn. I.

194 Hamburg verbunden mit Berlin. Identisch mit N°. 3731 des Verzeichn. I.

195 1 Altonaer verbunden mit 3 Bonner und 4 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3737—40 des Verzeichnisses I.

196 Hamburg verbunden mit Berlin. Identisch mit N°. 3744 des Verzeichn. I.

197 Hamburg verbunden mit Berlin. Identisch mit N°. 3751 des Verzeichnisses I.

198 1 Altonaer verbunden mit 2 Bonner und 1 Hamburger Bestimmung. Identisch mit N°. 3760—2 des Verzeichnisses I.

199 1 Altonaer verbunden mit 2 Königsberger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3766—7 des Verzeichnisses I.

200 1 Altonaer verbunden mit 4 Bonner und 3 Hamburger Bestimmungen. Identisch mit N°. 3774—6 des Verzeichn. I.

201 Hamburg verbunden mit Berlin. Identisch mit N°. 3777 des Verzeichnisses I.

202 Desgleichen. Identisch mit N°. 3778 des Verzeichn. I.

203 Desgleichen. Identisch mit N°. 3801 des Verzeichn. I.

204 Desgleichen. Identisch mit N°. 3849 des Verzeichn. I.

205 Desgleichen. Identisch mit N°. 3863 des Verzeichn. I.

206 1 Altonaer verbunden mit 2 Hamburger Beob. Identisch mit N°. 3871—2 des Verzeichn. I.

207 Hamburg verbunden mit Berlin. Identisch mit N°. 3873 des Verzeichn. I.

208 Desgleichen. Identisch mit N°. 3874 des Verzeichn. I.

209 Santiago verbunden mit einem mikrometrisch, durch Anschluss an N°. 3875 des Verzeichnisses I, bestimmten Stern.

210 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 81. Identisch mit N°. 3928 des Verzeichnisses I.

211 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 88. Identisch mit N°. 3939—40 des Verzeichn. I.

212 Berlin verbunden mit A.Z. 244 N°. 49 und 252 N°. 94. Identisch mit N°. 3954—5 des Verzeichn. I.

213 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 110. Identisch mit N°. 3995 des Verzeichn. I.

*

N°.

214 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 112. Identisch mit N°. 3996 des Verzeichnisses I.

215 Bonn verbunden mit A.Z. 252 N°. 111. Bezogen auf das System des Cat. Aboensis. Identisch mit N°. 3997 des Verzeichn. I.

216 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 111. Identisch mit N°. 3997 des Verzeichnisses I.

217 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 113. Identisch mit N°. 3999 des Verzeichnisses I.

218 Berlin verbunden mit A.Z. 249 N°. 63 und Lalande 39425 und 39427. Identisch mit N°. 4038 des Verzeichnisses I.

219 Santiago bloss in A.R. verbunden mit einem mikrometrisch, durch Anschluss an N°. 4035 des Verzeichn. I, bestimmten Stern.

220 Santiago bloss in Declin. verbunden mit einem mikrometrisch, durch Anschluss an N°. 4070 des Verzeichn. I, bestimmten Stern.

221 Bonn verbunden mit Rümker 8418.

222 Santiago verbunden mit einem mikrometrisch, durch Anschluss an N°. 4077 des Verzeichnisses I, bestimmten Stern.

223 Berlin verbunden mit A.Z. 244 N°. 86. Identisch mit N°. 4102 des Verzeichnisses I.

224 Berlin verbunden mit B.A.C. N°. 7151. Identisch mit N°. 4103 des Verzeichnisses I.

225 Berlin verbunden mit A.Z. 244 N°. 92 und 252 N°. 150. Identisch mit N°. 4115 des Verzeichn. I.

226 Berlin verbunden mit A.Z. 252 N°. 153. Identisch mit N°. 4119 des Verzeichnisses I.

227 Berlin verbunden mit Taylor N°. 9695. Identisch mit N°. 4148 des Verzeichnisses I.

228 Berlin verbunden mit A.Z. 249 N°. 106. Identisch mit N°. 4164 des Verzeichnisses I.

229 Berlin verbunden mit A.Z. 244 N°. 113. Identisch mit N°. 4169 des Verzeichnisses I.

230 Berlin verbunden mit A.Z. 236 N°. 2. Identisch mit N°. 4174 des Verzeichnisses I.

231 Berlin verbunden mit A.Z. 249 N°. 115. Identisch mit N°. 4180 des Verzeichnisses I.

232 Göttingen verbunden mit Weisse XXI, 1021, auf Argelander reducirt.

233 Göttingen verbunden mit Weisse XXII, 26, auf Argelander reducirt.

234 Wien verbunden mit Lalande 44389. Lalande Gewicht ½.

235 Ann-Arbor verbunden mit B.Z. 14 und 25. B Z. in A.R. ausgeschlossen.

236 Berlin verbunden mit 1 Rümker'schen Bestimmung.

237 Berlin Förster verbunden mit Weisse XXIII, 729 und Lalande 46478: $\frac{3F+2B+L}{6}$.

238 Berlin verbunden mit 1 Rümker'schen Bestimmung.

239 Wien verbunden mit einem, durch 4 mikrometrischen Vergleichungen mit Piazzi XXIII, 227, bestimmten Stern.

240 Berlin Romberg verbunden mit Schjellerup 9972 und Weisse XXIII, 1147: $\frac{4R+2S+W}{7}$.

BEMERKUNGEN ZUM STERNVERZEICHNISSE III.

N°.

1 Identisch mit den Nummern 9—13 des Verzeichnisses I.

8 Identisch mit N°. 156 des Verzeichnisses I.

11 Identisch mit N°. 171 des Verzeichnisses I.

12 Identisch mit N°. 175 des Verzeichnisses I.

16 Identisch mit N°. 195 des Verzeichnisses I.

17 Identisch mit N°. 197 des Verzeichnisses I.

18 Identisch mit N°. 198 des Verzeichnisses I.

19 Nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40) habe ich die Declin. in den A. N. um 7′ südlicher angenommen; so stimmt sie auch mit Yarnall's Catalogue N°. 511.

23 Die A. R. um 10^s grösser angenommen. Siehe die Bemerkung von Schjellerup (genäherte Oerter p. 40); so stimmt der Ort mit Yarnall's Catalogue N°. 559.

27 Identisch mit N°. 287 des Verzeichnisses I.

28 Identisch mit N°. 323 des Verzeichnisses I.

30 Identisch mit N°. 355 des Verzeichnisses I.

31 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

33 Identisch mit N°. 414 des Verzeichnisses I.

39 Scheinb. Aeq. 1854 Oct. 30. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.62$ N. A.

41 Identisch mit N°. 515 des Verzeichn. I. E. B. siehe dazu die Bemerkung zu N°. 515.

45 Für die Epoche der Position ist statt 1858 zu lesen 1859. Vergleiche die Sternörter A. N. 51 p. 233.

46 Dieselbe Bemerkung als für N°. 45.

48 Identisch mit N°. 668 des Verzeichnisses I.

50 Identisch mit N°. 685—6 des Verzeichnisses I.

51 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

53 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

58 Die Declin. ist in den A. N. nicht mitgetheilt; ich habe diese der Bonner Durchmusterung entnommen.

59 Identisch mit N°. 928 des Verzeichnisses I.

60 Identisch mit N°. 943 des Verzeichnisses I.

62 Scheinb Aeq. 1844 Febr. 15. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.211$ nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Die Declin. habe ich der Bonner Durchmusterung entlehnt.

63 Scheinb. Aeq. 1844 Febr. 18. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.192$ nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Die Declin. ist der Bonner Durchmusterung entnommen.

64 Scheinb. Aeq. 1844 Febr. 19. Red. auf das m. Aeq. — $2^s.181$ nach Struve's Tab. Quant. Besselian. Die Declin. ist nach der Bonner Durchmusterung angenommen.

65 Identisch mit N°. 1018 des Verzeichnisses I.

66 Siehe die nachträgliche Bemerkung.

N°.

67 Scheinb. Aeq. 1848 Dec. 16. Red. auf das m. Aeq. — 4ˢ.091 B.J.

72 Scheinb. Aeq. 1824 März 5. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.806 nach den Tab. Regiom. Die A.R. ist 10ˢ kleiner angenommen als in den A.N., nach Schjellerup's Bemerkung (genäherte Oerter p. 40).

73 Die Declin. wird in den A.N. nicht angegeben, ich habe diese Schjellerup's Verzeichnisse genäherter Oerter entnommen.

74 Scheinb. Aeq. 1824 März 9. Red. auf das m. Aeq. — 2ˢ.759 nach den Tab. Regiom.

83 Die Declin. 20° südlicher angenommen als in den A.N. Siehe A.N. 49 p. 53 und die Wiener Cometen Beob. am 17ten Juni 1858, A.N. 49 p. 51.

84 Identisch mit N°. 1303 des Verzeichnisses I.

86 Identisch mit N°. 1366 des Verzeichnisses I.

87 Identisch mit N°. 1513 des Verzeichnisses I.

89 Die Declin. ist in den A.N. nicht angegeben, ich habe diese der Bonner Durchmusterung entlehnt.

92 Identisch mit N°. 1639—40 des Verzeichnisses I.

94 Identisch mit N°. 1642 des Verzeichnisses I.

99 Identisch mit N°. 1922 des Verzeichnisses I.

102 Identisch mit N°. 2125 des Verzeichnisses I.

103 Identisch mit N°. 2140 des Verzeichnisses I. E.B. in α = — 0ˢ.024; siehe A.N. 51 p. 244.

104 Identisch mit N°. 2141—2 des Verzeichnisses I, die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 45ᵐ ist zu lesen 48ᵐ. E.B. in α = — 0ˢ.015; siehe A.N. 51 p. 244.

106 Identisch mit N°. 2182 des Verzeichnisses I.

108 Die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 55ᵐ ist zu lesen 57ᵐ, vergleiche A.N. 51 p. 234, Vergleichstern *a* der Astraea.

111 Identisch mit N°. 2208—9 des Verzeichnisses I.

112 Identisch mit N°. 2227 des Verzeichnisses I.

121 Die A.R. ist statt 20ᵐ, zu lesen 22ᵐ. Vergleiche A.N. 51 p. 234, Vergleichstern *b* der Calliope und die Göttinger Calliope Beobachtung am 28 März 1859 (A.N. 51 p. 225).

131 Identisch mit N°. 2473 des Verzeichnisses I.

136 Identisch mit N°. 2701 des Verzeichnisses I.

141 Identisch mit N°. 2730 des Verzeichnisses I.

142 Identisch mit N°. 2732 des Verzeichnisses I.

143 Identisch mit N°. 2736 des Verzeichnisses I.

145 Identisch mit N°. 2779—80 des Verzeichnisses I; die A.R. in den A.N. ist 10ᵐ zu klein; siehe die Bemerkung zu Nummer 2780 des Verzeichnisses I.

152 Identisch mit N°. 2821 des Verzeichnisses I.

157 Bei diesem Stern ist die Correction + 0ˢ.84 nach A.N. 51 p. 368 angebracht.

158 Identisch mit N°. 2881—2 des Verzeichnisses I.

161 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden angegeben.

162 Identisch mit N°. 2927—30 des Verzeichnisses I.

163 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt.

164 Identisch mit N°. 2953 des Verzeichnisses I.

165 Identisch mit N°. 2965 des Verzeichnisses I.

166 Identisch mit N°. 2986 des Verzeichnisses I.

167 Identisch mit N°. 3010—1 des Verzeichnisses I.

169 Identisch mit N°. 3025 des Verzeichnisses I.

N°.
176 Scheinb. Aeq. 1851 Juni 18. Red. auf das m. Aeq. — 1ˢ.730 N.A.
179 Der Stern hat E.B. in α = + 0ˢ.004 in δ = — 0″.084; vergleiche A.N. 51 p. 235.
180 Identisch mit N°. 3098 des Verzeichnisses I.
181 Identisch mit N°. 3112 des Verzeichnisses I.
190 Identisch mit N°. 3174 des Verzeichnisses I.
192 Identisch mit N°. 3186 des Verzeichnisses I.
193 Identisch mit N°. 3194—5 des Verzeichnisses I.
194 Identisch mit N°. 3198 des Verzeichnisses I.
195 Siehe die nachträgliche Bemerkung.
198 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt.
200 Identisch mit N°. 3236 des Verzeichnisses I.
203 Siehe die nachträgliche Bemerkung.
207 Siehe die nachträgliche Bemerkung.
210 Identisch mit N°. 3323—4 des Verzeichnisses I.
211 Beobachtung von Rümker als unsicher angegeben.
212 Die A.R. ist nur in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt.
218 Identisch mit N°. 3382 des Verzeichnisses I.
219 Die A.R. habe ich 1 Min. kleiner angenommen; so stimmt die Position mit A.Ö. 17268. Siehe die nachträgliche Bemerkung.
220 Siehe die nachträgliche Bemerkung.
226 Der Stern ist ν Ophiuchi.
227 Die Bestimmung von Rümker als unsicher bezeichnet (siehe die nachträgliche Bemerkung).
238 Identisch mit N°. 3641 des Verzeichnisses I.
243 Scheinb. Aeq. 1827 Sept. 30. Red. auf das m. Aeq. — 3ˢ.347 B.J. Identisch mit N°. 3704 des Verzeichnisses I.
248 Identisch mit N°. 3833 des Verzeichnisses I.
250 Identisch mit N°. 3836 des Verzeichnisses I; siehe in Betreff der E.B. dieses Sterns, die Bemerkung zu N°. 3836 und A.N. 45 p. 149.
253 Identisch mit N°. 3842 des Verzeichnisses I.
255 Die A.R. in den A.N. verdruckt, statt 24ᵐ ist zu lesen 28ᵐ; vergleiche A.N. 51 p. 235, Vergleichstern e der Lutetia (h^2 Sagittarii).
270 Identisch mit N°. 3919 des Verzeichnisses I.
274 Identisch mit N°. 3954—5 des Verzeichnisses I.
277 Die Declin. in den A.N. stimmt weder mit Yarnall's Cat. 8878 noch mit A.Ö. 20521—2 Nach Yarnall ist die Declin. — 23° 29′ 19″.4, nach Argelander — 23° 29′ 17″.5, indem die A.N. — 23° 29′ 30″.9 angiebt; hiernach würde die Declin. in den A.N. + 12″ zu corrigiren sein.
278 Ebenso differirt die Declin. in den A.N. mit Yarnall's Cat. 8885 und mit A.Ö. 20544. Yarnall hat — 23° 19′ 26″.8 und Argelander — 23° 19′ 26″.4 die A.N. dagegen — 23° 19′ 44″.0, woraus eine Correction von + 18″ hervorgehen würde.
279 Identisch mit N°. 4038 des Verzeichnisses I.
281 Identisch mit N°. 4042 des Verzeichnisses I.
282 A.N. giebt eine kleinere südliche Declin. als Yarnall's Cat. N°. 8895 und A.Ö. 20569—70. Nach Yarnall hat man — 22° 59′ 17″.8, Argelander stimmt genau damit, die A.N. giebt jedoch — 22° 58′ 57″.9 und erfordert hiernach eine Correction von — 20″.
283 Auch bei diesem Stern findet sich ein Unterschied in der Declin. zwischen den A.N. und zwischen Yarnall und Argelander. Yarnall N°. 8897 hat — 23° 2′ 2″.0 und A.Ö. 20573—4

N°.

— 23° 2′ 1″.2, die A. N. dagegen — 23° 1′ 37″.9, die letztere Declin. würde also der Correction — 24″ bedürfen. Vergeblich habe ich nach einer Ursache für die Unterschiede, welche bei den vier Nummern 277, 278, 282 und 283 sich zeigen, gesucht, da die übrigen Sterne der Reihe auf p. 362 des 37 Bandes, mit Yarnall's Cat. und A. Ö. stimmen.

285 Identisch mit N°. 4063 des Verzeichnisses I.

297 Identisch mit N°. 4232 des Verzeichnisses I.

298 E.B. in $\alpha = -0^s.0148$ in $\delta = 0''.0$. Siehe A. N. 54 p. 378.

300—1 Siehe die nachträgliche Bemerkungen.

306 Die Declin. habe ich 6′ nördlicher angenommen, so stimmt der Stern mit A. Ö. 21800—1 und mit Yarnall N°. 9637. Diese Correction zeigt sich auch aus dem scheinbaren Ort des Planeten Hebe in Washington beobachtet am 8 Sept. 1855, wenn man den Ort des Vergleichsterns mit der Differenz Planet — * ermittelt.

311 Der Stern ist ι Aquarii. Identisch mit N°. 4410 des Verzeichnisses I.

322 Die Declination habe ich um 1′ nördlicher angenommen; so stimmt sie mit N°. 4755 und 4756 des Verzeichnisses I.

324 Identisch mit N°. 4852 des Verzeichnisses I.

325 Identisch mit N°. 4884 des Verzeichnisses I.

ANHANG.

VERGLEICHUNG DER STERNÖRTER AUS DEM VORSTEHENDEN CATALOG MIT POSITIONEN AUS DER BONNER DURCHMUSTERUNG UND AUS QUELLEN, WELCHE STERNE MIT SÜDLICHER DECLINATION GRÖSSER ALS 2° ENTHALTEN.

Als im Spätsommer des Jahres 1883 vorstehender Catalog für den Druck fertig war, besprach ich mit Herrn Prof. H. G. v. d. Sande Bakhuyzen die Herausgabe meiner Arbeit und dieser hatte die Freundlichkeit sich Mühe zu geben, um dieselbe zu ermöglichen. Anfangs war die Aussicht hierzu eine sehr geringe, gegen das Ende des Jahres jedoch zeigte die Königliche Akademie der Wissenschaften in Amsterdam sich geneigt die nöthigen Kosten für den Druck meines Sterncatalogs auf sich zu nehmen. Demzufolge wurde der Catalog der Königlichen Akademie in ihrer Sitzung am 29 Januar 1884 von Herrn Prof. v. d. Sande Bakhuyzen vorgelegt und wurde in der nachfolgenden Sitzung am 23 Februar auf Antrag der Herren Prof. v. d. Sande Bakhuyzen und Prof. J. A. C. Oudemans zu der Herausgabe beschlossen. Wenige Wochen nachher ist mit dem Druck angefangen.

Gleich nachdem ich mit Herrn Prof. v. d. Sande Bakhuyzen über den Druck in Ueberlegung getreten war, machte er mir den Vorschlag, die Sternörter meines Catalogs, mit denen der Bonner Durchmusterung zu vergleichen, in sofern sie sich innerhalb der Grenzen der Durchmusterung darin vorfinden. Mit diesem Plan war ich ganz einverstanden, um so mehr, da meine Arbeit dadurch gewiss an Genauigkeit gewinnen würde, weil es zu erwarten war, dass durch diese Vergleichung ausser den vielen schon gefundenen Fehlern, noch mehrere Abweichungen zu Tage treten würden. Mein Vermuthen wurde bestätigt, denn als ich am Ende des Jahres 1883 mit der Vergleichung zwischen der Durchmusterung und meinem Catalog fertig war, zeigte sich eine beträchtliche Zahl von Sternpositionen, welche in der Durchmusterung entweder gar nicht vorkamen oder auf Abweichungen hindeuteten, welche wahrscheinlich in Druck- und Reductionsfehlern ihren Grund haben würden.

Bei dieser Sachlage glaubte ich es nicht bei einer blossen Mittheilung dieser Abweichungen bewenden lassen zu dürfen, sondern zu versuchen, ob es mir nicht möglich sei die Ursachen dieser Abweichungen nachzuweisen. Während dieser nicht immer

leichten Arbeit zeigte sich aufs Neue die erstaunende Genauigkeit und Sorgfalt, womit die Bonner Durchmusterung zusammengestellt ist. In den meisten Fällen doch fand ich den Grund der Abweichungen in Druck- und Reductionsfehlern der in den Astron. Nachrichten publicirten Sternpositionen, nur ausnahmsweise in Druckfehlern der Durchmusterung und fast niemals in der Reduction von der Epoche des publicirten Sternorts auf die Hauptepoche 1855.0 des Catalogs.

Indessen war es oft ziemlich schwer nicht nur die Realität eines Fehlers festzustellen, sondern auch die Berichtigung anzugeben, welche eine irrthümliche Position erforderte. Ausser dem Nachsuchen in verschiedenen Sternsammlungen, war es öfters nöthig den Himmel selbst zu Rathe zu ziehen. Im Sommer von 1884 habe ich dazu während einiger Nächte mit dem sechszölligen Refractor der Leidener Sternwarte mehrere Gegenden des Himmels durchsucht, entweder um verdächtige Sternörter zu controliren oder um mich von der Existenz der in den Astr. Nachr. publicirten Sterne, welche nicht in der Durchmusterung vorkamen, zu überzeugen. Es blieb jedoch noch eine bedeutende Zahl von Sternen übrig, für deren Untersuchung eine andre Jahreszeit abzuwarten war und da diese Untersuchungen klare und mondfreie Nächte erfordern, fuhr ich manchmal bei heitrem Himmel nach Leiden, aber sah Abends leider meine Versuche durch Wolken vereitelt.

Ich bin daher den Herren Prof. v. d. Sande Bakhuyzen, Observator Wilterdink, und besonders Observator Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuyzen grossen Dank schuldig, für die Bereitwilligkeit, womit diese Herren viele verdächtigen Sterne mit dem Himmel verglichen und dadurch den Zweifel über die Richtigkeit derer Positionen gelöst haben.

Die Entdeckung mehrerer Fehler in der Publication von Sternörtern aus den Astron. Nachr., zufolge der Vergleichung mit der Durchmusterung, hat mir Veranlassung gegeben, auch die Positionen meines Catalogs zwischen 2^0 südlicher Declination und dem Südpole, mit Sternörtern, innerhalb dieser Grenzen, aus andren Quellen zu vergleichen. Diese Arbeit hat sich ebenfalls sehr nützlich gezeigt, indem dadurch aufs Neue Fehler hervorgetreten sind. Anfangs war es meine Absicht nur eine annähernde Vergleichung zwischen den südlich von den Grenzen der Durchmusterung liegenden Sternen meines Catalogs und denen aus andren Autoritäten zu geben, aber da die Praecession und ihre saec. Variation aus dem Catalog bekannt sind, konnte ich die scharfe Reduction der Positionen aus den verglichenen Catalogen, von deren Epoche auf 1855.0 mit einem nur wenig grösseren Zeitaufwand ausführen. Auf diese Weise sind die Differenzen zwischen den Sternörtern meines Catalogs und denen aus andren Quellen entstanden, welche in nachstehenden Tabellen angegeben sind.

Da, wie oben bemerkt, im März 1884 mit dem Druck des Catalogs angefangen ist und die Untersuchungen der zweifelhaften Sternpositionen während des Drucks gemacht worden sind, ist es mir nicht immer möglich gewesen, die entdeckten Fehler zu berichtigen und die Berichtigung in den Bemerkungen anzugeben, wenn der Bogen,

der den fehlerhaften Sternort enthielt, schon abgedruckt war. Besonders in den Stunden IV bis XII, finden sich Sterne, welche unberichtigt in dem Reindruck vorkommen. Deswegen war ich genöthigt, nachträgliche Bemerkungen hinzuzufügen. Unter diesen findet man erstens über alle Sterne, welche entweder beträchtliche Abweichungen von der Durchmusterung zeigten oder darin gar nicht vorkamen, nähere Auskunft; zweitens erwähnen sie Berichtigungen, welche sich auf Fehler der Durchmusterung und andrer Quellen beziehen und drittens Erweiterungen über dasjenige, was in einigen Bemerkungen schon hervorgehoben ist.

In Bezug auf die südlichen Sterne ist zu bemerken, dass die Fälle, in welchen ein Stern nicht vorkommt in den verglichenen Sterncatalogen, sofern diese mir zu Gebote standen, viel zahlreicher sein müssen als bei der Vergleichung mit der Durchmusterung, weil diese Quellen südlicher Sterne nicht so vollständig als die Durchmusterung sein können. Eine Vergleichung mit dem Himmel behufs dieser Rubrik von Sternen würde nicht nur viel Zeit erfordern, sondern auch nur theilweise auszuführen sein, da viele dieser Sterne entweder zu tief stehen oder immer unter dem Horizon von Leiden bleiben. Nichts destoweniger war es mir möglich für manche Abweichung zwischen Sternörtern des Catalogs und denen aus andren Quellen plausible Gründe anzuführen und danach die betreffenden Positionen zu verbesseren. Einige dieser Berichtigungen verdanke ich wieder der Vergleichung mit dem Himmel, welche die Leidener Observatoren die Gefälligkeit hatten anzustellen. Entweder in den Bemerkungen oder im Nachtrag findet man die Berichtigungen dieser südlichen Sterne angeführt.

Die Tabellen, welche sich auf die Vergleichung mit der D. M. beziehen, habe ich so eingerichtet, dass sie nicht die Unterschiede zwischen dem Catalog und der D. M., sondern den Ort aus dem Catalog selbst und daneben die Secunden der A. R. und die Minuten der Declin. aus der D. M. angeben. Hierdurch bilden diese Tabellen einen Hülfscatalog, welcher eine bequeme Uebersicht giebt über alle Sterne meines Catalogs, sowohl über diejenigen, welche in der D. M. vorkommen, als über die darin fehlenden. Die Grösse aus der D. M. habe ich überall angegeben da dieses Element öfters bei den Sternpositionen in den A. N. nicht erörtert ist.

Nach diesen Tabellen enthält Verzeichniss I, 2920 Sterne, welche innerhalb der Grenzen der D. M. fallen. Unter diesen kamen anfangs, nach den schon früher angebrachten Verbesserungen, noch 77 Sterne vor, welche von den Positionen der D. M. grosse Abweichungen zeigten oder darin gar nicht gefunden wurden. Durch Nachsuchen in andren Quellen und durch Vergleichung mit dem Himmel sind von dieser Zahl 35 Sterne durch Berichtigung, mit der D. M. in Uebereinstimmung gekommen und 19 Sterne gefunden, welche ihrer Schwäche wegen, nicht in der D. M. vorkommen können, sodass noch 23 Sterne übrig geblieben sind, deren Existenz zweifelhaft ist. Diese letzteren können entweder noch nicht bekannte veränderliche Sterne sein, oder ihr Ort ist in den A. N. ganz fehlerhaft angegeben oder sie gehören zu den, zur Zeit ihrer Beobachtung, noch nicht entdeckten kleinen Planeten.

Im Verzeichniss II findet man unter den 160 Sternen, welche innerhalb der Grenzen der D. M. liegen, nur einen Stern, der 10ten Grösse, welcher seiner Schwäche zufolge nicht in der D. M. vorkommen kann, und Verzeichniss III enthält 192 Sterne zwischen — 2° und dem Nordpole. Unter diesen stimmten anfangs 16 Sterne theils nicht mit der D. M. theils fehlten sie darin; ihre Zahl ist bis auf 6 zurückgeführt.

Hinsichtlich der Bedeutung der einzelnen Columnen nachstehender Tabellen ist zu bemerken, dass die Sternchen, neben den Zahlen der Nummern aus dem Catalog, auf die nachträglichen Bemerkungen hinweisen. In dieser Columne ist es sofort zu sehen, wenn ein Stern an mehr als einem Beobachtungsort bestimmt ist, alsdann gehört er zwei oder mehr Nummern an. Die Buchstaben in der Columne »Quellen" beziehen sich auf die Cataloge, welche Argelander in der Einleitung zu der Durchmusterung erwähnt hat, und haben die Bedeutung dort daran gegeben, nämlich A Argelander's nördliche Zonenbeobachtungen; B die Meridianbestimmungen in Band VI der Bonner Beobachtungen; F Fedorenko's Catalog von circumpolair-Sternen; G Groombridge's Catalogue; J die Radcliffe Catalogues von Johnson; K die Königsberger Zonenbeobachtungen von Bessel; L Lalande's Histoire céleste; P Piazzi's Catalog; R Rümker's Catalog von 12000 Sternen und dessen Supplement; S Struve's Positiones mediae und s Schwerd's Catalog von nördlichen Sternen. Ich habe diese Columne hinzugefügt, weil es von Wichtigkeit sein kann zu wissen, ob ein Stern auch in andren Catalogen verzeichnet ist.

Die letzte Columne erfordert einige Erläuterungen. Erstens findet man darin die Minute der A. R. der D. M. angegeben, wenn die dazu gehörigen Secunden in Bezug auf die A. R. des Catalogs, in die vorige oder die folgende Minute fallen. Dasselbe gilt für die Grade der Declination, wenn die Minuten der D. M. zu der vorigen oder folgenden Zahl der Grade gehören in Vergleich mit der Declination des Catalogs. Zweitens findet man bei einigen Sternen den Ausdruck »A. N. stimmt mit Weisse oder mit Lalande und andern." Diese Angaben haben folgenden Grund. Nachdem die Vergleichung mit der D. M. beendigt war, habe ich für alle Sterne, bei welchen die Unterschiede zwischen dem Catalog und der D. M. in A. R. grösser als 2 Secunden (wenigstens bis 60° der Declin.) und in Declination grösser als 2 Minuten waren, den Ort des Catalogs mit dem der Autorität, wenn diese in der Columne »Quellen" angegeben war, verglichen und wenn der Stern nicht in andren Catalogen verzeichnet war, ist die Reduction von der Epoche der Position in den A. N. auf die Hauptepoche 1855.0 des Catalogs revidirt. Drittens ist mit den Worten »A. N. corrigirt" angedeutet, bei welchen Sternörtern eine Berichtigung angebracht worden ist. Die Bemerkungen und nachträgliche Bemerkungen weisen jedesmal die Gründe nach auf welchen diese Correctionen sich stützen. Endlich findet man noch aus den Bemerkungen zu dem Catalog selbst wiederholt wenn der Stern Eigen-Bewegung hat, doppelt ist oder zu den Veränderlichen gehört. Im letzten Falle sind die Namen nach Argelander's Nomenclatur mitgetheilt.

Die Tabellen, welche die Unterschiede zwischen den südlich von den Grenzen der D. M. liegenden Positionen des Catalogs und denen aus andren Quellen angeben, enthalten 1430 Sterne aus Verzeichniss I, 76 Sterne aus Verzeichniss II und 133 Sterne aus Verzeichniss III. Von diesen Sternen habe ich 130 aus Verzeichniss I, 13 aus Verzeichniss II und 18 aus Verzeichniss III, nicht in den mir zu Gebote stehenden Sterncatalogen finden können.

Von den Columnen dieser Tabellen bedürfen nur die erste, zweite und letzte einiger Erläuterung. Die Sternchen neben den Nummern zeigen wieder auf die nachträglichen Bemerkungen hin, die zweite Columne enthält die Nummern der Sternörter aus den Quellen, deren Namen in der betreffenden Columne angegeben sind. In dieser Columne findet man die Cataloge und Sternsammlungen erwähnt, welche ich zur Vergleichung der Sternörter meines Catalogs benutzt habe und vom Vorstand verschiedener Bibliotheken mit der grössten Bereitwilligkeit zu meiner Verfügung gestellt wurden.

Die verglichenen Quellen sind:

Argelander-Oeltzen südliche Zonen-Beobachtungen.

Argelander Catalogus DLX Stellarum.

Argelander's Verzeichnisse in Band VI der Bonner Beobachtungen.

Brisbane's Catalogue of 7385 Stars of the southern Hemisphere.

Gould's Catalogue of the Observations of fixed Stars by d'Agelet.

Gould's Catalogue of the Cordoba Zones Observations.

Grant Glasgow Catalogue of 6215 Stars.

Greenwich Twelve and Six Year Catalogue.

Johnson the Radcliffe Catalogue I and II.

Lalande-Baily Catalogue of Stars.

Lacaille's Catalogue of 9766 Stars of the southern Hemisphere.

Lamont Verzeichnisse der Zonen-Beobachtungen in den Supplementbanden V, VIII, IX, XI, XII, XIII und XIV zu den Annalen der Münchener Sternwarte.

Markree Catalogue of Ecliptic Stars Vol. I—IV.

Moesta Catalogus in Band I der »Observaciones astronómicas en Santiago de Chili".

Robinson the Armagh-Catalogue of 5345 Stars.

Rümker's Catalog von 12000 Sternen nebst »die neue Folge".

Santini's Catalogen von Sternen zwischen 0^0 und -10^0, -10^0 und $-12^0 30'$, $-12^0 30'$ und -15^0. (In den Tabellen mit den Buchstaben Si_2, Si_3 und Si_4 angedeutet.)

Schjellerup's Stjernefortegnelse af 10000 Fixstjerner.

Stone Cape Catalogue of 12441 Stars for 1880.

Verzeichnisse zu den Akademischen Sternkarten.

Washington Zones Observations, Appendix to the Washington Observations for 1869, 1870 and 1871.

Weisse's Catalog der Königsberger Zonen Beobachtungen.

YARNALL's Catalogue of Stars, II Edition.

Ausser diesen Quellen habe ich noch die Verzeichnisse von Vergleichsternen, in Berlin, Christiania, Leiden, Leipzig und Pola bestimmt, in Band 67—100 der A. N. nachgesucht.

In der Columne »Quellen" wird man nicht alle vorstehenden Cataloge und Sternsammlungen erwähnt finden da ich in einigen vergeblich nach manchen Sternen, die in meinem Cataloge vorkommen, gesucht habe.

Die Columne mit der Ueberschrift »Bemerkungen" enthält ausser den Angaben, welche schon oben in der entsprechenden Columne der Vergleichung mit der D. M. vorkommen, noch Differenzen zwischen meinem Catalog und einer andren Autorität als in der Columne »Quellen" angegeben ist. Diese Zahlen habe ich mitgetheilt überall, wo sich starke Unterschiede (von mehr als $0^s.5$ in A. R. und $6''$ in Declin.) in den Columnen $\Delta\alpha$ und $\Delta\delta$ zeigten. Nicht bei allen solchen starken Differenzen konnte ich den Stern in einer andren Quelle finden; dieser Fall ist dann mit den Worten »nicht weiter verzeichnet" angegeben und habe ich meine Reduction auf 1855.0 revidirt. Wenn ich beim Nachsuchen in den oben angeführten Quellen einen Stern nicht gefunden habe, ist dies mit den Worten »nicht verzeichnet" angedeutet.

Schliesslich will ich noch bemerken, dass mehrere dieser Differenzen auf Eigen-Bewegung hindeuten, aber eine näher eingehende Untersuchung in dieser Hinsicht lag nicht in meinem Plan, da ich meinen Catalog mit andren Sternsammlungen verglichen habe, lediglich mit dem Zweck, diesen soviel wie möglich fehlerfrei zu machen.

Vergleichung der Sternörter aus dem vorstehenden Catalog mit Positionen aus der Bonner Durchmusterung.

VERZEICHNISS I.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1	1		9.1	0h 0m 10s.3	9s.5	+ 7°34'.2	34'.3	K	
2—4	3	8.9	8.1	0 14.6	14.7	0 17.3	18.0	K	
5	3		9.3	0 39.0	40.5	7 17.6	17.9		
6	5		9.3	1 2.1	2.0	2 12.4	12.0		
7	6		9.5	1 12.5	12.4	2 31.7	31.7	B	
8	5		7.5	1 22.6	23.2	+ 7 12.8	13.0	K	
9—13	6	7	7.3	1 26.7	26.6	— 0 6.9	7.0	K	
14	7		9.2	1 47.6	46.3	— 0 43.7	43.9	K	
15	8	8.9	8.7	1 59.5	59.1	— 0 44.0	43.9	K	
16—7	8		7.9	2 1.9	2.4	+ 0 26.2	26.1	K	
18	7		9.3	2 25.2	25.3	1 53.1	52.8		
19	10		8.6	2 31.8	30.2	7 46.3	46.3	K	
20	10		8.0	3 13.6	13.8	1 29.6	29.1	K	
21	12		7.8	3 14.1	14.8	1 14.9	15.3	K	
22	15		8.8	3 48.6	48.4	1 51.0	51.1		
23	13		7.5	3 49.5	49.6	+ 7 8.5	8.5	K	
24	9		8.3	4 33.9	35.1	— 1 2.2	3.1	K	
25	12		9.5	4 55.3	55.5	+ 5 13.4	14.5	B	
26—7	14		8.3	5 7.1	7.8	33 28.9	29.3	K	
28	21		8.0	5 23.5	23.6	55 3.1	3.1	B	
29—31	16	8.5	8.5	5 34.2	35.3	2 8.6	8.2	K	
32—5	19	7	6.8	6 22.1	21.9	+ 0 34.7	34.8	K	
36	21	8.9	8.3	6 33.4	33.5	— 0 50.4	50.5	L	
37	18		8.9	7 3.4	3.0	+ 2 39.9	39.9	B	
38—9	22		7.2	7 10.7	10.9	0 29.4	29.7	L	
40	19		8.7	7 15.8	14.1	2 33.5	33.7	K	
41	20		9.0	7 23.0	21.5	+ 2 28.5	28.6	K	
42	14	8.9	8.0	7 24.3	25.5	— 1 6.5	6.7	L	
43	15		7.2	7 27.1	27.6	+20 44.2	43.4	K	
44	23		9.4	8 2.9	1.5	2 20.4	20.1		

A 48

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
45	25		8.4	$0^h\ 8^m\ 25^s8$	25^s0	+ 1°53′8	53′6	K	
46—7	26	7.8	7.0	8 30.8	30.2	3 26.7	26.5	L	
50	26		9.0	9 30.1	30.0	2 53.1	53.5	K	
51	18		9.0	9 30.7	30.7	20 58.2	57.8	K	
54	39	9.10	8.5	9 52.6	51.8	+35 2.1	2.2	K	
55	32		8.7	9 54.8	53.8	— 0 12.7	13.0	R	
56	28	6.7	7.0	10 21.0	21.0	+ 0 53.0	53.0	P	E.B.
57	32		7.5	10 41.9	42.8	2 59.5	59.1	K	
58	40		7.8	10 54.2	53.4	22 4.7	4.3	K	
59	5		9.0	11 8.2	8	74 25.7	25.7	B	A.N. corrigirt.
60	32		9.3	12 19.1	18.9	3 11.6	12.3	K	
61	47		7.0	12 46.6	47.1	55 45.2	45.2	L	A.N. corrigirt.
62—3	33	8	8.5	13 17.1	17.9	+ 2 38.6	39.2	K	
64	31		8.5	13 24.7	25.3	— 1 40.6	40.0	K	
68	39		9.1	13 31.6	32.8	+ 0 23.8	23.0	K	
69	50	9	8.0	13 46.9	46.8	32 52.5	52.5	B	
71	47	9.10	9.1	15 48.7	47.2	+31 2.8	1.4	K	
72	41		8.3	16 15.0	16.3	— 1 20.7	20.7	K	
75	46	8.5	8.5	17 7.0	8.1	+ 2 34.3	34.4	K	
78	72		8.2	18 30.6	31.9	50 28.6	28.7		
80	57	9	8.8	19 6.9	6.9	27 40.8	41.0		
81	52		9.5	19 25.0	26.5	2 47.2	47.6		
82	53	9.10	9.5	19 48.9	48.0	2 44.6	44.8		
83	48		8.5	20 16.6	19.8	3 48.3	48.8	K	A.N. stimmt mit Weisse 337.
84	51		6.8	20 26.2	26.0	+18 42.7	42.6	K	
86	51		7.7	22 25.4	25.7	— 1 7.4	7.6	K	
89	56		8.7	23 19.2	18.7	+ 3 52.7	53.4	K	
90	66		8.0	24 22.5	23.5	4 2.8	1.9	L	
92	59	8.5	8.5	24 30.4	29.9	3 3.7	4.3	K	
93	102		4.5	24 47.4	48	62 7.9	7.8	A	E.B.
94	65		9.4	26 22.7	22.4	2 29.9	29.9	B	
95—7	67	8	7.8	26 27.5	27.9	2 31.2	31.3	K	
98	65		8.7	26 40.5	38.9	3 0.5	0.1	K	
100	69		9.2	27 28.4	27.0	2 36.5	36.7		
101	68		9.0	27 29.1	27.9	3 35.3	35.7		
102	77	9–9½	9.5	27 42.2	41.8	4 13.3	13.0		
103—4	69	8.5	8.5	27 48.4	48.8	3 17.7	17.4	L	
105	76		9.5	28 29.0	29.0	2 45.2	45.2	B	
108	72		9.5	29 11.7	11.7	3 53.2	53.2	B	
110	148		8.0	29 57.4	56.2	47 29.7	29.7	L	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
111—2	74	9	9.1	0h 30m 15s0	14s4	+ 3°48′1	48′0		
113	83		9.8	30 34.5	33.8	4 19.7	20.8	K	
114	84	9	9.0	31 6.8	6.1	4 39.0	39.1	B	
115	86		8.8	31 18.5	18.2	8 56.8	56.8	K	
116	96		8.2	31 22.6	22.9	0 9.1	9.0	K	
117	84		7.5	31 39.2	39.5	2 19.5	19.0	K	E.B.
118	85		9.0	32 0.9	0.6	2 31.1	30.6		
120	90		9.0	32 50.7	51.5	4 29.0	28.9	K	
121	100		8.3	32 57.6	57.5	0 20.3	21.2	K	
122	86	8.8	8.0	33 22.3	23.4	8 40.9	40.8		
123	128		9.0	33 34.7	34.8	57 25.9	25.9	B	A.N. corrigirt.
124	152		7.8	34 20.1	21	61 58.2	58.8	A	
125*	92	9.2	9.0	34 35.6	35.4	2 40.1	40.2	B	Catalog corrigirt.
126	110		9.1	34 33.0	34.4	28 31.7	31.1	K	
127	91	9	8.7	34 34.2	33.5	2 59.2	58.7	K	
128	146	9	8.8	34 44.8	45.0	40 54.8	54.8		
129	99		8.0	35 4.1	5.4	+ 4 52.8	53.1		
130	87	9	8.5	35 11.4	13.4	— 1 8.5	8.8	K	A.N. stimmt mit Weisse 607.
131	94	8.5	8.7	35 16.2	15.6	+ 2 59.8	1.2	K	D.M. Zone + 3°.
132	95		8.9	35 23.1	23.0	2 32.5	32.4	B	
133	114		8.5	35 31.8	30.0	0 30.0	30.0	K	
134	100	8.9	8.6	35 33.6	32.4	7 46.7	46.4	K	
135	150	9.4	9.5	35 43.4	44.4	40 6.5	6.2		A.N. corrigirt.
136	95		8.6	35 47.8	47.4	5 46.5	46.6	K	
137—8	96		8.5	36 2.1	2.4	5 21.5	22.8	K	
139	81		8.9	36 6.3	6.0	9 17.1	16.0	K	
140	165		6.8	36 31.8	33	61 44.0	44.1	A	
141	98		9.4	37 33.7	33.5	2 48.2	48.6		
142	131		8.2	37 39.0	38.7	1 0.8	0.8	K	E.B.
143	84		9.0	37 48.9	49.8	9 31.1	30.8	K	
144	100		9.3	37 52.9	53.2	5 34.2	35.2		
146	104	8.0	8.0	38 10.3	10.7	7 8.1	8.8	K	
147	137	9	8.5	39 19.4	21.5	1 33.9	33.0	K	A.N. stimmt mit Weisse 678.
148	106	9	9.0	39 22.9	23.0	7 30.9	30.6	K	
149	107	8.9	8.9	39 42.5	42.9	7 51.1	51.0	K	
150	104		6.8	39 58.7	58.8	5 56.9	56.8	K	
151	104		8.7	40 11.8	11.9	2 12.1	12.4	K	
153	105		8.5	40 19.0	19.4	2 6.7	6.5	K	
154	150		8.8	40 21.4	21.7	57 2.7	2.4	S	Duplex.
155	142		8.5	40 46.2	46.1	1 56.2	56.5	K	A.N. corrigirt.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
156	108	9	8.8	0h 40m 58s 2	58s 9	+ 8°21′ 1	20′ 6	K	
157	102	8.9	8.0	40 55.2	57.8	— 1 16.8	17.8	K	A.N. stimmt mit Weisse 712.
158	148		9.4	40 59.9	0.1	+ 1 20.4	20.4	B	D.M. A.R. 41m.
159	108		9.4	41 19.7	19.2	6 12.6	12.7		
161	146	9.10	9.4	42 2.1	1.9	1 18.7	18.8	B	
162	109	8.1	8.0	42 10.5	10.9	5 36.9	36.2		
168	113	8.8	9.0	42 38.0	37.8	6 39.2	38.6	K	
164—6	114	9	8.5	42 58.8	58.9	6 19.0	18.6	K	E.B.
167	151		7.0	48 15.7	15.8	37 15.2	15.8	K	
168	158		9.3	48 34.9	35.0	37 18.2	18.5	K	A.N. corrigirt.
169—70	149	7.5	7.8	43 37.8	37.6	1 57.4	57.0	L	
171	118	7	6.2	43 50.4	50.6	2 35.9	35.4	K	
172	120	9.10	9.3	44 8.7	8.8	2 25.7	25.8	B	
178	173		7.9	44 26.2	26.8	51 29.4	29.4	A	
175	119		8.6	45 12.4	12.3	6 54.8	54.8	K	
176	120		9.5	45 18.3	18.2	+ 6 31.8	31.7	B	
177	114	4.5	5.2	45 36.0	36.5	— 1 56.0	55.6	L	
179—80	120	7	7.3	45 51.6	51.6	+ 3 17.9	18.1	P	
181	138		8.9	45 52.1	52.6	34 18.8	20.0	K	
182	160		7.8	46 17.6	18.9	32 6.1	6.4	L	
183	184		5.0	46 25.5	26.4	58 11.2	10.9	G	
184	146		6.0	47 12.6	14.1	22 50.5	50.6	L	Duplex.
185	130		8.5	47 38.1	38.0	33 45.6	45.6	B	
187	144		2.8	47 59.2	59.9	59 55.8	55.8	A	
188	165	9.5	9.2	48 2.6	2.5	1 30.6	30.3		
189	138		5.0	48 3.9	3.6	58 23.8	22.9	G	
192	166		9.0	48 41.0	41.3	32 19.2	19.6	B	
193	118		8.8	48 53.9	53.6	11 55.6	55.9	K	
194	177	9	7.8	50 31.8	31.2	1 42.1	40.9		
195	180	8.9	8.7	51 34.7	35.2	1 52.5	51.9	K	
196	193		6.2	51 52.1	52.9	48 55.9	55.4	K	
197	140	9	9.0	51 57.1	56.6	2 18.0	18.7	K	
198	185	9	9.0	52 10.0	9.4	3 11.7	10.6	R	
201	142		8.2	52 59.2	58.9	6 34.2	34.4	L	
202	152	8.9	7.9	53 15.2	16.1	58 45.8	45.3	A	
203	150		8.2	53 21.7	20.9	25 41.5	41.5	K	
204*	167		9.3	53 38.2	41.6	29 31.2	31.5	R	
205	158	7.0	8.0	54 9.2	9.0	8 57.8	57.3	K	
210	156		7.0	55 0.6	0.4	25 31.1	32.1	K	
211	147	9.5	8.7	55 10.0	10.4	3 38.1	38.1	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
214	248		9.2	0h 56m 27s9	27s9	+39°12′ 7	15′6		
216	162		9.2	56 44.4	44.0	— 0 45.8	45.9	K	
217	124		8.7	57 37.8	37.3	+10 47.6	47.7	K	
218	181		7.2	57 59.8	0.0	59 4.9	4.9	B	D.M. A.R. 58m.
219	125	9.5	9.3	58 0.1	59.7	9 45.5	45.6		D.M. A.R. 57m.
221—2	155		8.0	58 12.9	12.6	3 25.3	26.2	K	
223	134		8.0	58 33.8	34.0	+12 28.5	29.2	L	
224—5	141	9	8.1	58 50.0	50.8	— 1 2.5	2.3	K	A.N. corrigirt.
227	128	10	9.5	59 23.8	23.4	+ 9 40.6	40.7		
228	129	9.5	9.5	59 28.2	27.0	+ 9 49.5	49.0		
229	147	9	8.5	59 40.2	39.7	— 1 22.0	23.0	K	
231	168		9.2	1 0 17.3	17.6	+13 1.6	1.7	K	
233	140		9.0	0 33.0	33.1	12 55.0	54.9	K	
235	130	9	8.8	0 48.1	47.2	10 5.0	4.8	K	
236	141		8.5	1 33.6	34.0	12 34.0	34.4		
237	195		8.7	1 56.8	56.8	4 40.3	40.1	K	
238	219		6.2	2 6.3	8.3	41 18.6	18.2	L	A.N. stimmt mit Lal. 2050—2.
239	163		9.0	2 32.4	32.9	2 18.4	18.4	K	
240—1	165		8.5	3 11.7	10.0	+ 3 44.8	44.6	K	
244	156	9	8.0	4 26.6	27.2	— 1 13.0	13.7	L	
245	167		9.0	4 36.3	35.5	+ 3 46.3	45.6	K	
246	199	9	9.1	4 42.3	41.6	28 45.3	44.1	K	
247	146		9.0	4 48.7	48.6	12 16.0	16.0		A.N. corrigirt.
248	194		8.6	4 55.6	54.5	22 41.6	41.5		
249	144	8	8.8	5 31.3	31.3	10 54.8	55.1	K	
250	192		7.5	5 40.0	39.8	25 41.0	41.0	K	
252	205		9.0	6 1.4	1.6	28 48.2	49.7	K	
255	220	7.8	8.0	6 22.3	22.5	59 45.0	45.0	B	
256	149		9.0	6 34.4	33.7	10 45.6	45.5	K	
257	188	9½	9.0	6 45.0	44.7	7 4.0	4.3	K	
258	200		8.5	6 53.5	55.2	+25 40.7	40.5	K	
259	161		9.4	7 6.5	6.8	— 1 36.3	36.3	B	
260—1	162	6	5.8	7 25.8	26.9	— 1 45.0	44.6	K	E.B.
262	180		8.1	8 30.3	29.7	+16 3.7	4.2		
263	231		7.2	8 47.7	48.4	55 52.0	52.2		
264	170		9.0	9 1.6	1.9	23 26.4	26.3	K	
265	216		8.2	9 14.0	15.0	4 17.4	16.9	K	
267	159		8.5	10 2.7	4.0	12 47.5	48.6	K	
268—9	165		8.3	10 3.5	4.6	5 7.2	7.2	K	
271	260		6.1	10 59.7	0.4	57 28.1	28.1	A	D.M. A.R. 11m

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
272	218	9	8.5	1h 11m 1s.2	0s.0	+28°18'.3	18'.2	K	
273	182		8.8	11 12.0	10.7	8 20.6	20.8	K	
274	219	9	8.4	11 18.1	17.8	+28 27.2	26.9	K	
275	168	9.10	9.3	11 20.5	20.0	— 1 49.2	49.0		
276	184		8.3	11 22.4	23.0	+ 3 53.4	53.2	K	A.N. corrigirt.
277	150		8.9	11 50.6	49.4	9 16.4	16.5	K	
278	198		9.0	11 53.8	53.6	20 30.6	30.1	R	
279—80	197		8.2	11 54.0	54.4	7 37.9	36.4	K	
281	317		9.1	11 56.7	56.1	45 15.8	15.7	B	
282	167	8.9	8.0	12 3.9	4.5	11 23.0	23.5	K	
283—5	168		8.7	12 12.7	13.0	5 23.9	24.6	K	
286	199		8.6	12 34.6	34.9	13 0.2	1.6	K	
290	168		6.5	13 40.5	41.3	10 46.4	46.6	K	
291	287		5.2	13 49.3	48.8	44 46.1	45.4	A	
292	274		7.0	14 9.6	10.5	57 28.2	28.1	A	
293	199	9–9½	9.0	14 15.9	15.8	7 17.3	17.8	K	
295	169	9	8.8	14 55.0	54.8	12 20.5	21.6	K	
296	190		7.5	15 13.4	13.3	+ 3 58.7	59.0	K	
297	210		8.0	15 25.5	25.2	— 0 2.4	2.8	K	
298	171		9.3	15 25.8	25.5	+12 56.2	56.8		
299	172		7.8	15 41.7	43.5	10 5.1	6.1		
300—1	174		8.5	15 50.6	49.7	5 58.9	58.9	K	
302	207		8.8	16 38.3	37.7	+13 8.7	9.0	K	
303*	...		...	16 47.2	....	— 0 55.5	....		
305	183		8.8	18 37.1	36.9	+ 5 54.6	54.1	K	
306	249		9.0	18 48.6	46.8	4 53.4	52.7	K	
307	212		8.7	18 50.0	50.6	13 12.2	12.1	K	
308	234		6.6	18 52.4	52.4	+33 37.8	36.4	L	
309	225		8.6	18 57.0	56.7	— 0 58.6	58.4	K	
310	188		8.5	19 0.2	0.6	— 1 12.0	13.0	K	
311—2	222		8.9	19 7.2	7.2	+ 6 40.9	39.7		
313	229		7.8	19 33.4	33.1	— 0 53.8	53.7	K	
314—6	224		8.3	19 47.1	46.9	+ 6 12.5	12.6	K	
317	231		8.2	19 58.4	58.5	— 0 41.7	41.7	K	
318	190		9.0	20 4.4	4.2	— 1 57.0	57.0	B	
319	251		8.0	20 8.5	8.7	+ 4 36.2	36.8	K	
320	189		9.2	21 19.0	17.7	5 13.7	13.0	K	
321	228		7.2	21 29.8	29.9	6 32.6	32.4	K	
323	194		5.0	22 34.9	35.7	5 23.7	24.0	K	B.B.
324—5	243		8.5	23 4.6	3.9	0 36.5	37.1	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
326	365		8.3	1h 23m 13s.3	12s.9	+45°39′.1	39′.4	A	
327	265		6.6	23 52.4	53.5	34 3.1	3.6	K	
328—9	243	9.2	9.1	24 39.2	38.8	8 28.8	28.9	B	
331	266		8.2	25 21.5	21.2	4 1.7	1.8	K	
332	269		8.7	25 30.9	29.4	4 38.1	37.2		
333	470		7.8	25 36.6	38.4	48 49.1	49.0	A	
334	231		9.0	25 41.3	43.4	13 22.3	23.5		
335	229		6.8	25 42.3	43.9	7 27.8	27.9	K	
338*	230		9.0	25 57.9	55.5	7 16.8	17.6	K	
341	231		9.1	26 18.8	16.7	7 55.0	54.9	R	A.N. stimmt mit Rümker n. F. N'. 748.
343	272		7.2	26 44.8	44.8	32 22.7	22.9	K	
345	288		8.5	27 17.7	17.9	14 31.6	32.3	K	
346	256		7.8	27 20.5	21.2	0 12.7	12.7	K	E.B.
348	257		9.0	27 53.5	52.8	0 32.2	32.1		
349—50	277		8.7	28 2.6	2.8	4 16.1	15.7	K	
351—2	244		6.9	28 27.9	28.1	6 54.1	54.1	K	
353	258		8.5	28 28.4	28.1	0 31.8	31.8	K	
354	404		7.7	28 30.6	30.2	46 12.4	12.7	G	
355	349		6.0	28 40.9	41.0	57 14.2	14.0	J	
356	219		8.3	28 56.5	56.0	3 2.6	2.5	K	
357	192		8.5	29 39.4	39.6	9 41.3	41.6	R	
358—9	194	9	8.1	30 18.7	19.0	9 1.4	0.9	K	
361	249		9.1	30 33.5	33.3	6 19.0	18.5	K	
362	257		7.8	30 39.0	39.4	30 54.6	54.2	K	
364	293		7.8	30 51.2	52.9	1 50.8	50.7	K	
365	223		8.8	31 26.5	25.5	3 23.1	23.3	K	
366	255		7.5	31 29.4	30.1	13 32.9	33.6	K	
368	302		8.6	31 54.5	54.6	59 14.9	14.9	B	
369	250		8.7	31 57.1	57.8	14 41.2	42.1	K	
370	303		8.3	32 1.2	1.2	59 15.0	15.0	B	
371	243		8.3	32 4.5	5.3	2 48.8	49.3		
372	244		8.0	32 14.2	14.2	2 43.0	42.8	K	
375*	215		9.5	33 13.6	14.3	11 11.5	11.5		A.N. corrigirt.
376	286		6.0	33 28.1	27.0	29 18.7	19.3	K	
378	226		8.3	33 50.0	50.4	5 18.9	18.8	K	
379	262		8.7	34 0.3	0.1	7 10.4	10.1	K	
380	306		8.2	34 24.1	24.2	1 58.1	57.8	K	
382	298		8.8	35 34.3	34.2	4 28.7	29.0	K	
383	494		9.4	35 42.2	41.2	47 51.5	51.6	A	
384	190		9.0	35 56.5	56.2	16 23.4	23.9	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
385	267		8.8	1h 36m 3s 7	3s 1	+13°42′ 1	42′ 1		
386—7	282		8.3	36 5.1	6.7	5 0.8	1.2	K	
389	288		8.2	39 12.2	13.0	20 27.5	27.5	K	
390	280	9	9.1	39 14.4	13.8	12 48.1	48.9		
391	271		8.5	39 54.6	53.8	22 2.1	1.9	K	
392	277		9.5	40 11.8	12.5	18 9.6	10.0		
393	508		6.2	40 16.8	18.1	+47 10.4	11.0	S	
394	244	9–9½	8.0	40 33.0	33.5	— 1 40.9	40.6	K	
395	275		7.3	41 3.9	4.1	+ 6 57.6	57.7	K	
396	237		8.9	41 33.7	33.4	11 52.3	52.5	K	
397	304		8.3	41 54.6	54.5	28 44.7	45.9	L	
398—9	284	9.10	9.0	42 11.8	12.2	18 48.8	48.9		
400	396		5.7	42 29.6	30.3	54 25.6	25.7	G	
401	405		8.4	43 2.0	2.9	53 11.0	10.6	R	
402	134		8.0	43 6.2	8	68 27.9	27.6	A	
404	318		7.0	44 56.5	57.0	28 6.1	6.3	L	
405	433		8.3	44 59.2	59.4	51 56.3	56.2	A	
407	248		7.2	45 45.1	45.2	11 58.0	58.3	K	
408—9	289	9.1	9.2	45 49.3	48.2	8 32.2	31.9	K	
411	319		8.5	46 24.9	24.3	26 44.4	44.6		
412	319		7.5	46 52.6	53.4	28 5.1	4.9	L	A.N. corrigirt.
413	468		7.5	47 11.6	12.7	52 35.5	35.4	A	
414	294		8.0	47 16.9	17.3	2 40.8	39.7	K	
415	444		7.7	47 29.2	29.1	51 46.6	46.5	A	
416	398		6.6	48 19.1	19.1	60 59.3	59.3	B	A.N. corrigirt.
418	253		9.5	48 47.2	48.3	12 13.5	13.8		
419	483		8.9	48 50.0	49.0	46 51.3	52.0	A	
420	494		8.6	48 57.8	57.5	45 45.7	45.7	A	
421—2	302	8.9	8.7	49 5.6	5.1	8 45.1	45.0	K	
423	310		6.5	49 30.0	30.6	27 5.8	4.9	K	
424—5	245	9	9.2	49 46.4	45.1	9 10.6	10.6	K	
426	306		8.1	49 55.8	55.8	13 40.6	40.3	K	
427	260		8.9	50 2.2	2.5	12 14.0	14.8	K	
428	358		8.7	50 16.5	17.8	32 8.7	8.8	K	A.N. corrigirt.
430	303	9	9.0	50 44.7	44.2	8 31.8	31.8	K	
431	508		9.2	51 26.1	25.8	45 57.3	57.3	B	
432	365	9.10	8.6	51 27.4	28	61 2.9	2.6	A	
433	316		8.5	51 57.6	57.8	30 58.9	59.7	L	A.N. corrigirt.
434	386		8.7	51 59.0	58.5	+35 5.1	5.1	K	
435	302		8.5	52 3.1	1.9	— 0 57.3	57.4	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
436	548		8.7	1h52m 45s2	42s2	+47° 1′4	2′2	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 2260.
438	549		8.5	53 44.5	42.1	47 18.1	12.1	A	〃 〃 〃 〃 2286.
439	550		8.5	53 47.1	45.6	47 14.6	13.6	A	〃 〃 〃 〃 2287.
440	813		8.5	54 7.8	8.6	2 59.0	58.4	K	
441	316	7	7.7	54 55.0	56.9	8 22.9	23.5	K	
442	262	8.5	9.0	56 17.8	16.5	9 24.1	24.5	K	
443	419		9.1	56 54.8	56.7	44 2.8	3.0	L	
444	264		7.3	57 18.2	18.5	9 25.1	25.2	K	
445	563		9.0	57 27.9	25.7	47 2.8	2.2		A.N. corrigirt.
446	300		7.9	57 35.8	36.0	24 26.9	25.9	K	
447	266	8	7.5	57 40.8	42.0	9 22.8	22.1	K	
449	280		8.8	57 54.5	53.5	12 23.6	22.5		
450	383		9.2	58 1.7	2	61 22.8	22.8	B	A.N. corrigirt.
451	425		8.4	58 5.4	5.5	44 4.1	4.1	B	
452	280		7.8	58 18.7	19.5	5 59.0	58.8	K	A.N. corrigirt.
453	241		8.9	58 40.7	39.1	16 23.4	24.2	K	
454	271		7.7	58 57.0	56.4	9 47.0	47.8	K	
455	521	9	8.8	59 36.2	35.1	46 51.4	51.0	A	
456	285		7.5	2 0 11.7	12.0	+ 5 17.6	17.6	K	
457	293	7	7.5	0 12.8	14.4	— 1 17.8	18.7	K	E.B.
458	386		8.8	0 31.4	31	+61 13.2	13.2	B	
460	527		8.3	1 14.9	15.0	46 47.2	47.2	B	
461	289		7.7	1 47.2	48.0	5 17.7	17.6	K	
462	575		8.9	2 8.7	8.7	49 57.7	57.7	B	
463	581		8.8	3 27.1	25.8	47 12.0	11.9	A	
464	392		7.6	3 32.6	33	61 0.2	0.1	B	A.N. corrigirt.
465	583		7.6	3 33.2	32.8	47 53.3	53.3	B	
466	481		6.1	3 59.1	59.4	50 23.4	23.4	G	E.B.
467	346		7.4	4 11.9	13.1	2 46.1	46.9	L	
468	298		8.5	4 12.9	13.6	21 18.1	18.2	K	
469	486	7.8	8.5	5 3.2	3.1	53 51.1	51.1	B	
470	638		6.8	5 29.5	30.8	48 6.1	6.7	L	
471	366		8.5	5 42.2	41.8	4 4.2	4.3		
472—3	554	9	7.9	5 47.0	47.4	55 19.0	19.0	B	
474	367		7.3	5 55.0	56.5	4 20.0	20.1	K	
475	303		8.0	6 55.0	55.9	5 58.3	57.9	K	
476	480	8.9	8.2	7 19.2	19.1	56 41.4	41.4	J	
477	310		8.3	7 35.9	36.2	3 10.6	10.8	K	
478	330	Var.	Var.	7 52.7	52.2	24 22.9	22.7	B	R Arietis.
479	379		8.7	9 47.6	47.3	4 50.7	51.3		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
480	589	6.7	6.3	2h 9m 53s.6	53s.7	+45° 48′.0	48′.2	L	
481	552		5.2	9 56.8	56.8	46 43.5	41.8	G	
482	340		6.0	10 4.0	4.6	19 13.7	13.8	L	E.B.
483	362		7.5	11 1.1	1.7	7 30.5	31.2	K	
484	557		6.5	11 19.5	20.7	46 33.6	33.0	G	
485	317		9.5	11 24.0	26.2	11 56.8	56.8		
486	358		8.0	11 38.9	39.3	2 52.0	52.6	K	
487	408		8.5	12 9.8	10	61 33.1	33.1	B	
489	482		8.2	14 10.9	11.2	43 43.0	42.8	K	
490	430		9.0	14 28.1	27.9	32 21.8	21.3		
491	472		6.6	14 51.5	52.1	60 53.4	52.4	A	
492	623		9.3	15 17.3	17.3	47 31.1	31.1	B	
493	318		7.9	15 28.1	29.0	10 10.4	11.0	K	
494	218		4.7	17 10.9	12	66 44.8	44.6	A	Triplex.
496	360		8.5	17 58.0	57.0	6 34.3	34.6	K	
497	305		8.0	18 9.7	10.1	18 15.0	14.8	K	
498	336		8.2	18 21.7	22.7	5 7.1	7.1	K	
499	321		7.0	18 59.3	59.1	9 54.5	55.2	K	
500	671		8.2	19 16.4	16.5	49 1.6	1.2	A	
501	340		8.5	19 26.2	27.8	5 34.5	35.1	K	
502	298		6.8	19 33.1	33.8	15 59.5	0.3	K	D.M. Declin. Zone 16°.
503	385		9.3	19 52.4	50.2	7 3.9	3.4		
504	450		8.8	20 52.5	52.5	32 31.4	31.3	K	
505	393		8.6	21 17.8	15.0	7 43.7	43.7	K	A.N. stimmt mit Weisse 347.
506	424		7.0	21 42.1	41	61 5.3	5.8	L	
507	507		8.9	22 44.3	44.8	36 31.1	31.4	K	
508	380		6.5	22 51.8	53.1	17 3.6	3.9	K	
509	656	7.3	7.7	23 6.0	6.8	56 58.6	58.2	J	Duplex.
511	300		9.3	23 35.6	34.9	16 22.3	22.2		
512	398		8.5	25 17.7	16.7	7 14.7	15.0	K	
513	177	8	8.0	26 14.4	12	68 40.2	40.3	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 2911.
514	428		8.7	27 8.2	7.2	25 48.1	47.6		
515	398		6.5	28 7.8	10.8	6 11.5	10.4	K	E.B.
516	430		9.0	28 47.1	45.5	14 32.8	32.8	K	
517	426		8.8	29 18.7	18.0	25 50.5	50.3		
518	400		9.2	29 29.8	29.9	6 39.4	38.6	K	
519	360		9.5	29 54.0	52.5	21 46.4	45.7		
520	405		7.3	30 18.9	20.7	7 3.9	4.1	K	
521	433		9.0	30 57.4	55.8	14 48.5	48.2		
522	406		7.2	31 4.2	6.5	2 48.7	48.3	P	A.N. stimmt mit Weisse 523.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
523	852		7.1	2h 31m 15s.3	15s.8	+10° 0'.6	0'.8	K	
524	586	9	8.8	31 54.2	58.6	88 27.1	26.7	K	
525	871		8.8	32 14.5	18.7	8 47.6	47.2	K	
526	850		9.0	33 0.1	58.5	9 43.5	42.9	K	D.M. A.R. 32m.
527	873		7.2	33 47.8	47.0	8 48.4	47.6	K	
528	758		8.5	35 21.8	21.2	49 12.1	12.5	A	
529	422		8.5	35 47.4	49.5	2 87.8	88.2	P	Duplex E.B.
530	881	7.5	7.5	35 50.8	50.5	+12 40.8	40.4	K	
531	414		8.5	35 52.1	52.8	— 0 81.9	82.2		
532	628		7.8	36 47.2	48.2	+89 59.9	58.4	K	
533	859	4.5	4.0	37 6.0	6.0	9 29.9	29.9	K	E.B.
535	487		7.2	37 45.1	46.6	4 5.9	5.6	K	
536	642		7.8	40 8.5	4.8	89 52.8	52.6	K	A.N. corrigirt.
538	640		7.0	42 86.4	87.8	52 28.8	24.5	A	Duplex.
539	897	9	8.8	43 88.2	88.0	12 53.5	58.5	K	
540	401		8.2	45 57.0	55.8	15 25.5	24.8	K	
541	890	9	8.5	46 46.8	46.7	21 0.4	0.2		
542—3	475	8.8–9	8.6	46 50.1	50.1	20 12.5	12.4	B	
544	108	4.5	5.6	47 1.2	5	78 50.8	50.7	A	
545	457		8.0	47 17.7	19.4	27 40.0	89.6	L	
546	475	8.5	8.7	48 12.7	12.6	18 5.2	5.2	K	
547	414		7.8	49 24.2	24.2	15 42.4	41.6	L	E.B.
548	411		7.8	49 85.9	87.0	8 5.5	5.4	K	
549	415		8.7	50 12.2	11.4	15 24.5	24.2	L	
550	457		9.5	50 26.8	24.5	7 45.5	46.5		
551	484		4.2	50 55.7	55.8	20 45.6	46.1	K	Duplex.
552	420		9.2	51 81.6	82.1	12 10.4	11.2		
553—4	611	8.9	8.0	51 87.5	87.0	88 41.0	41.1	K	
556	526		6.5	52 88.8	89.8	81 50.2	50.0	K	Duplex.
557	425		8.8	53 43.5	42.8	15 56.6	56.4	K	
559	428		9.2	54 42.8	42.6	12 1.7	1.5		
560	494		8.0	55 88.8	82.5	18 54.0	58.9	K	
561	199	8.9	8.0	55 44.4	45	69 12.7	12.6	A	
563—4	480		6.5	56 86.9	86.8	15 17.4	17.5	K	
568	488		8.8	57 85.8	85.8	24 51.9	51.8	B	
570	511	8.5	8.6	58 87.5	87.2	14 12.6	12.0	K	
571	778		9.1	59 8.4	7.8	47 16.0	15.4	A	
572	518		8.0	59 14.2	18.9	14 88.5	88.1	K	
573	514		9.3	59 82.1	80.5	14 56.4	55.4		
575	892		8.8	59 58.9	56.5	16 21.9	21.7	K	A.N. stimmt mit Weisse$_2$ 1489.

*

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
576	649		9.0	8h 0m 2s8	2s8	+38°25′ 3	25′ 1	K	
577	464		9.0	0 30.8	30.6	8 45.4	45.7	K	
578	478		6.6	0 53.2	53.8	7 54.5	54.2	L	
579—81	438		8.6	1 48.2	48.7	15 7.4	6.7		
582	398		8.0	2 10.5	10.9	16 15.5	14.8	K	
583	779		6.9	2 25.9	25.9	47 10.6	10.6	B	
586—7	399		8.8	2 55.7	55.4	16 45.0	44.9	K	
589	662	9	8.2	3 47.7	48.0	38 25.4	26.1	K	
590	481		9.3	4 4.8	2.8	19 20.5	20.8		
591	402		8.5	4 7.3	5.5	16 45.0	45.2	K	
592	474		8.0	4 49.1	49.4	8 2.8	3.4	K	
593	403		8.7	4 50.9	50.0	16 35.1	34.5	K	
594	439		9.3	5 0.2	1.4	3 24.7	25.2		
595	450		7.3	6 3.6	3.3	15 2.8	2.5	K	
596	517		8.8	6 34.7	33.6	17 29.1	29.6		
597	452		8.5	6 59.5	58.9	15 45.8	46.5	K	
598	453	8.9	8.5	7 0.0	59.4	15 42.9	43.0	K	D.M. A.R. 6m.
599—600	454		8.9	7 22.3	21.9	15 22.0	22.0	B	
601	530		8.0	7 34.2	34.2	20 9.6	9.6	B	
602	459	8.9	8.7	8 36.1	35.5	15 7.6	6.5	K	
603—4	525		7.8	9 1.8	1.3	17 2.2	1.8	K	
605	545	9.0	9.0	9 7.1	7.5	14 52.2	52.4	K	
606	559		6.5	9 22.0	22	61 28.1	28.1	B	A.N. corrigirt
607	527		7.5	10 8.6	8.7	17 38.5	37.4	K	
608	451		8.2	10 11.0	11.3	3 8.9	9.1	K	
609	507		8.3	11 33.3	32.3	19 44.8	43.4	K	
610	428		7.9	11 47.8	48.5	16 58.1	57.9	K	
611	723		8.8	11 56.2	56.6	51 8.1	8.3	A	
612	468	9.0	9.0	11 56.9	57.2	15 7.7	6.5	K	
617	541		9.0	14 20.5	21.0	17 12.2	11.3		
618	755		7.6	15 32.4	32.7	50 54.0	53.6	A	
619	733		8.0	16 10.5	8.2	51 11.8	12.9	L	A.N. stimmt mit Lal. 6239.
621	475		9.0	16 16.7	17.3	18 32.7	32.9		
623	771	8	7.6	18 4.1	5.5	37 32.1	32.3	K	
624	568		8.8	18 18.9	19.0	20 56.4	55.5		
625	757		8.3	18 33.5	34.2	46 51.8	51.4		
626	833		7.7	18 43.2	42.8	47 19.3	19.8		
627	595		8.5	18 55.6	52.3	1 39.5	40.0	K	A.N. stimmt mit Weisse 327.
628	537		7.0	19 40.4	40.3	19 57.8	57.2	K	Duplex.
629	744		8.4	21 47.5	47.3	51 34.0	34.0	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
630	713	9	8.2	8h 22m 34s.0	34s.0	+36° 58′.7	58′.7	B	
631	486		4.0	22 52.5	52.7	12 26.2	27.6	L	
633	638	10	9.5	24 6.7	4.8	32 32.4	32.3	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI, Seite 174.
634	503		8.2	24 48.9	49.4	18 53.4	53.4	K	
635	509		8.5	25 51.7	51.6	22 2.5	2.1	B	
637*	...	11	...	26 31.5	....	33 3.1	....	....	
638—9	547	8.5	8.1	27 29.4	29.1	28 28.6	27.6	K	
643	685	9	8.8	29 45.4	44.4	33 22.8	22.0	K	
645	562		7.0	31 47.8	47.5	28 18.0	17.6	K	Duplex.
647	501		8.8	32 28.6	28.8	12 36.9	36.7	K	
648*	...		...	32 32.9	....	10 33.2	....		
649	489		9.0	32 49.5	49.8	23 1.0	1.7	R	
652	579		8.0	34 7.0	6.3	19 41.0	40.8	K	
653	470		9.5	35 32.5	32.0	10 43.0	43.1		
656	545		8.0	37 15.6	16.6	22 41.5	42.0	R	
657	506		9.1	37 33.4	32.4	12 47.1	47.3		
658*	...		...	38 16.5	....	12 41.1	....		
659	830	9	7.7	38 30.6	31.1	37 53.4	53.6	K	
661	516		8.8	38 38.4	38.2	11 4.8	4.5		
662	517		8.5	38 52.8	52.0	11 12.9	13.0		
664*	...		...	39 3.3	....	12 39.3	....		
666	512	8.4	8.4	39 21.2	22.0	16 15.2	15.6	K	
668	513	8.2	8.2	39 45.7	45.3	16 30.6	30.5	K	
670	565		8.5	40 9.7	10.6	22 48.7	48.6	K	
672*	...	9	...	41 8.8	8.8	35 16.7	16.7		Heliom. Beob. B.B. Bd. VI, p. 367.
673	511		9.0	41 26.2	26.1	12 27.3	27.5	K	
674	708		8.0	41 46.9	45.8	53 2.5	2.3	A	
675	747	8	7.8	42 8.9	8.4	34 9.8	9.4	K	
676	607		9.0	42 23.7	22.6	13 28.1	28.3		
677	608		8.7	42 30.1	30.0	13 30.4	30.6	K	
678	722		7.9	42 42.5	43.7	52 50.2	51.0	A	
679	516		7.0	43 13.0	13.7	12 36.3	36.5	L	
681	523	6.1	6.1	44 53.0	53.0	16 53.5	54.1	K	
683	671		8.0	45 17.6	19.7	1 18.7	18.4	K	A N. stimmt mit Weisse 872.
684	125		4.9	46 0.6	0	30 17.4	18.2	G	
685—6	527		7.0	46 12.1	12.5	16 11.4	11.3	K	
687	528	8.3	8.3	46 20.6	20.6	16 54.7	54.8	K	
688	586		9.0	47 10.6	10.0	23 24.0	23.8		
690	560		9.0	47 23.8	22.8	5 15.0	15.2	K	
691	589		8.6	48 0.9	1.4	23 10.2	10.4	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
693	827		6.5	3h48m51s1	51s4	+38°25'1	24'6	K	
694	629		9.2	49 21.5	20.2	14 0.8	0.8		
695	630		8.4	49 33.8	32.5	14 26.8	26.5		
698	598		9.3	49 58.6	57.7	28 26.3	27.4	R	
699	600		8.0	50 26.3	26.7	28 12.5	12.4	K	
701	619		8.5	53 7.3	8.6	4 40.2	40.8	K	
702	796	8.9	8.5	53 31.9	31.4	34 55.1	55.1	B	E.B.
703	643		8.0	54 58.4	58.6	14 4.7	4.3	K	
704	782		6.0	55 20.1	20.6	58 36.7	37.0	L	
705	783		9.2	55 42.8	42.1	58 47.8	47.4		
706	676		6.5	56 21.8	22.6	17 6.9	6.8	K	A.N. corrigirt.
708	649	9.10	9.1	57 54.7	54.0	14 9.5	9.7		
709	682	8.5	8.5	58 25.2	25.0	17 16.1	15.1	K	
710	657		6.5	59 30.1	30.1	14 46.3	45.8	R	
712	627		7.5	4 1 2.9	2.5	28 41.2	41.4	K	
713	632		7.5	1 36.4	35.7	23 35.8	34.9	K	
714	689	9.0	9.0	1 44.5	44.0	17 48.0	48.1	K	
716	655		7.1	2 8.7	9.3	2 56.4	56.2	L	
717	661	8.9	8.8	2 29.7	28.5	14 51.2	51.9	K	
718	633	9.3	9.4	2 36.2	36.1	28 37.4	37.3	B	
719	592		7.5	2 41.5	41.5	15 33.9	34.6	K	
720—1	924	8.6	8.6	2 48.8	48.8	48 46.8	46.8	B	
722—5	651	8.9	8.6	2 51.0	50.3	13 58.8	58.9	K	
726	1059		7.0	2 59.1	58.9	48 43.0	41.8	A	
727—8	663	9	8.8	4 1.7	2.0	14 33.4	34.3	K	
729	694	9	8.5	4 18.2	16.6	17 27.4	27.1	K	
730	600	9	9.5	4 49.7	49.5	15 10.1	8.9		
732	564		6.0	5 45.8	47.2	12 22.9	24.2	K	
734	654		8.7	6 42.1	41.3	28 42.5	44.2	K	
735	656		9.2	6 59.1	59.1	23 49.2	49.2	B	
736	720		8.7	7 3.2	3.5	20 54.8	55.1	K	
738	576		8.2	7 50.0	49.3	3 33.5	33.9	K	
739	567	9	9.3	7 53.7	50.8	12 48.3	48.5		
740*	....		....	8 11.8	....	16 49.4	....		
741—2	607		7.1	8 33.6	34.7	15 51.0	51.1	K	
743	724	5	5.7	8 46.2	46.6	20 13.1	13.6	K	
744	577		8.4	9 19.9	20.5	16 35.2	34.3		
745	703	7.5	7.7	9 33.7	33.1	17 53.8	53.2	K	
746	678		7.7	9 44.8	47.5	2 10.1	10.1	K	A.N. stimmt mit Weisse 180.
747	668		7.8	10 21.5	23.7	28 40.2	41.1	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
748—9	924	9–9.2	9.0	4h 11m 29s.9	29s.9	+44°54′.2	54′.2	B	
750	612		3.8	11 32.5	32.4	15 16.4	17.8	L	
751—3	579	7.8	7.3	11 36.9	36.8	16 10.1	10.6	K	A.N. corrigirt.
754	577		8.0	11 42.2	41.8	13 43.9	45.1	K	
755—6	922	8.8	9.0	11 43.9	43.9	45 11.4	11.4	B	
757	624	6.0	6.0	12 0.0	59.7	18 23.5	22.1	K	D.M. A.R. 11m
759—61	629	7.0–7.8	7.0	13 3.0	8.5	18 4.1	4.1	K	
762	692		7.5	14 13.8	14.3	2 2.9	3.1	L	
763	772		9.0	14 50.4	50.8	31 30.7	31.1	K	
764	586		6.0	15 6.0	6.8	16 26.1	27.6	L	
765—6	587	9	8.0	15 9.6	9.5	16 17.2	16.5	K	
767	592		8.2	16 9.0	8.1	16 32.8	33.2	K	
768—70	633	6–8	6.5	16 30.3	30.2	18 42.3	42.3	B	E.B.
771	776		5.0	16 53.0	53.7	31 6.4	6.6	L	
772	634	9.0	9.1	17 2.7	1.7	18 32.8	30.5	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 363.
773	621		6.8	17 21.0	21.5	15 36.3	36.8	K	
774—5	887	8.5	8.4	17 25.6	25.6	46 36.2	36.2	B	
776—7	598	8.9	8.8	18 5.0	4.9	16 31.2	30.7	K	
779	594		9.2	19 14.2	13.0	12 31.3	30.0		
780—1	627	7.8–8	8.2	19 20.4	20.5	15 15.6	15.5	K	
782	647		6.5	19 24.5	24.9	21 17.5	17.1	K	
783	605		5.0	20 9.3	9.8	16 1.9	2.5	L	
784	681	4.5	4.0	20 17.5	17.4	15 38.2	38.8	K	E.B.
785	585	Var.	Var.	20 21.3	21.0	9 50.1	50.2		R Tauri.
786	632	4.5	4.0	20 23.1	22.4	15 32.7	32.9	K	E.B.
788	586	Var.	Var.	21 15.7	16.5	9 37.3	37.2		S Tauri.
789	609		9.3	21 38.5	36.6	16 21.1	20.1		
791	612	8	9.2	22 57.3	55.8	+16 57.2	56.5	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 499.
796—7	660		8.0	24 23.5	23.4	— 1 40.0	39.8	K	
798	786	9	9.0	24 54.0	54.9	+19 30.1	30.5	K	
800—1	720	4.5–6	5.4	25 37.4	39.2	14 32.1	32.4	K	
802	742	8	6.5	27 12.9	13.3	19 34.7	35.0	K	
804	791	10	9.4	28 22.8	22.4	54 58.9	58.8		
807	727		9.3	29 0.8	0.8	14 5.7	5.7	B	
808—9	729	9	8.7	29 20.8	20.7	14 0.3	0.2		
811	762	9	8.2	31 30.3	30.2	17 11.9	10.6	K	
812	796	9	8.8	31 36.8	37.0	20 15.6	15.0	K	
813	763	10	9.3	31 41.8	41.7	17 19.2	19.6	K	
814	680		5.0	32 15.8	16.2	23 19.8	20.5	K	
815	771	9	9.4	34 12.7	12.7	17 49.1	49.2	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
816	808	9	8.5	4h 34m 32s.1	31s.5	+20° 20′.9	21′.6	K	
818	692		8.5	35 45.5	44.9	21 23.0	23.3	K	
819	928	6.7	6.5	36 14.7	15.0	55 20.8	20.2	A	
820	777		8.2	36 17.4	20.0	58 7.4	7.4	L	A.N. stimmt mit Lal. 8858.
822	932		8.7	36 41.1	41.0	55 28.3	28.3	B	
823*	713		9.5	37 20.2	19.0	13 53.2	53.8		A.N. corrigirt.
824	817	9	9.1	37 42.7	40.2	20 53.8	54.3	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 888.
825	665		8.7	38 48.4	47.2	8 45.6	46.2	K	
826	649		9.0	38 54.6	54.2	11 0.6	0.8	K	
827	858		5.0	39 39.9	39	66 5.3	3.5	A	
828	823	9	9.0	40 5.7	3.6	20 50.4	50.9	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 897.
829*	....		....	41 26.8	....	23 52.8	....		
830—2	725	9.10	8.9	42 33.1	32.9	18 57.8	58.4	L	
834	745	8	9.3	43 44.1	44.2	18 38.2	38.4		
835	757		6.5	44 49.6	50.9	28 4.2	5.4	R	
836—7	945	7	7.5	44 52.8	54.5	55 35.1	35.1	A	
839	699		8.0	45 37.8	37.4	15 41.5	40.9	K	
840	811	7.0	7.0	46 27.2	26.9	19 14.8	15.4	K	
841	667		7.5	46 35.6	35.3	16 8.8	8.3	K	
842	783		9.5	46 51.7	49.0	13 53.7	54.2		
843	708	8.6	8.6	46 52.7	52.6	27 36.0	35.1	K	
844*	....		....	47 0.2	....	25 51.6	....		
845	709		6.5	47 25.9	26.5	24 21.4	22.1	K	E.B.
846	781	8	8.2	47 35.3	36.8	21 20.2	20.6	L	
847	788	8	8.9	47 58.7	59.5	13 44.5	44.6	K	
848	789		9.2	48 14.8	12.0	13 52.8	52.5		
849—50	819		9.0	49 1.0	1.0	19 6.8	5.7	K	
851	762		8.4	49 21.9	21.3	25 51.5	52.1	K	
852	749	9	8.6	49 37.3	37.4	18 46.4	46.8	K	
853	752	9	8.3	50 7.7	7.0	18 43.7	43.8	K	
854	830	9	9.0	50 37.5	37.7	19 32.2	30.0		
855	954	10	8.9	50 42.9	43.1	55 44.2	44.6		
856	975		7.5	50 50.1	49.4	36 24.2	24.6	K	
857	860		8.2	51 37.6	37.9	20 42.3	42.9	K	
858	1142	6	3.6	52 21.0	22.0	40 51.5	51.9	K	
859	761		9.0	52 27.7	24.5	18 36.4	36.0		
860	769		8.8	52 40.8	41.9	25 45.0	44.4		
861	769	8	8.1	53 7.4	7.7	18 54.0	53.8	L	
863	778	8.9	8.4	53 57.0	58.5	13 58.0	52.9	L	
864	779	8	8.0	54 9.0	10.0	18 43.0	41.9	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
865	849		8.8	4h 54m 20s 8	20s 8	+59°34′ 0	34′ 0	B	
866	850		8.3	54 23.8	23.7	59 7.6	7.7	B	
867	751	5.6	4.8	54 25.7	26.8	21 22.7	22.8	K	
868	915		8.5	54 52.8	53.2	52 28.0	28.4		
869	1088	9	7.8	54 52.9	53.0	44 51.0	51.1	K	
870—1	1091	8	7.3	56 6.2	6.8	44 31.7	31.6	L	
872	787		9.1	56 11.7	10.3	18 45.8	45.7		
873	789	9.10	9.0	56 24.0	22.0	13 45.2	45.0		
874	961	8.9	8.0	56 35.7	35.1	55 54.0	54.2	A	
876	847	7	6.5	56 59.5	59.9	19 36.1	35.8	K	
877	796	10.11	9.2	57 34.2	32.5	18 45.0	44.8		
878	779	9	9.0	57 50.2	51.1	25 54.0	53.3		
879	828		8.7	57 51.0	51.2	6 4.6	4.7	K	A.N. corrigirt.
880	829	8.9	8.7	58 26.9	27.0	22 11.7	13.0	K	
881—3	808	8.9	7.5	58 31.0	31.6	13 53.4	53.2	K	
884	796		8.8	59 12.2	11.6	30 15.2	14.8	K	
885	751		7.0	59 28.9	29.3	28 4.7	5.0	K	
886*	....		....	59 35.6	....	14 15.4	....		
887*	806		8.7	59 52.9	52.5	18 39.6	39.5		A.N. um —1m zu corrigiren. D. M. A. R. 58m.
888	853	7.0	6.5	5 0 17.2	16.7	19 40.0	40.7	K	
889	812		9.0	0 19.2	20.3	18 47.2	47.0		
890	813		9.0	0 27.1	26.8	18 44.8	46.5		
891	822	8	6.5	0 30.0	30.1	29 36.5	36.8	K	
893—4	817	8.9–9	8.7	1 4.8	4.5	18 43.7	43.9	L	
896	804		7.0	1 17.6	18.9	30 36.6	36.3	B	
897—900	822	8–8.9	8.4	2 2.2	2.3	18 48.5	48.3	S	Duplex.
901	848	8.9	8.4	2 37.0	38.2	22 10.6	11.6	K	
902	972	10.11	9.5	3 9.1	8.7	55 56.0	56.0	B	
903	850		8.5	3 44.8	43.5	14 10.9	10.2	K	
904	788	9.1	9.1	3 51.3	51.2	27 35.6	35.6	B	
905—7	828	8.9	8.8	4 8.8	9.1	13 44.7	44.4	K	
908	830	9	9.0	4 35.2	35.2	18 48.2	49.2		
909—10	832	9	8.8	4 47.0	46.4	18 47.2	47.8	K	
911	856	8.9	8.6	5 34.9	34.8	22 29.1	30.2	K	
912—3	872	8.9–9.5	9.0	5 40.8	39.9	19 43.0	43.1		
914	751		9.0	6 38.5	36.9	12 14.8	14.0	K	
915	881		8.9	7 27.9	27.8	4 1.7	1.5	K	
916	882		8.0	7 32.8	33.1	4 6.0	5.5	K	
917	910		8.2	7 38.8	38.4	31 22.5	22.5	L	
918	772		6.5	8 5.6	6.9	28 44.4	46.3	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
919	827		8.5	5h 8m 14s8	14s1	+ 3°35′0	35′1		
920	995	9	9.4	8 45.9	45.8	46 28.1	28.0		
921	874	8.9	9.0	8 47.2	48.0	22 39.9	42.0	K	A.N. stimmt mit Weisse, 235.
922—3	832	8	8.7	8 53.2	53.6	3 2.5	2.9	K	
924	773		7.3	9 6.6	7.5	28 37.2	38.0	K	
925	889		8.7	9 13.6	13.5	4 30.0	30.0		
926	886		8.6	9 23.5	22.3	3 18.8	18.8	K	
927	577	8	8.0	9 39.1	40	63 58.7	58.7	B	
928	891	8	8.3	9 58.1	58.7	4 31.3	31.5	S	
929	776		8.9	10 24.1	25.0	28 37.0	37.6	K	
930	841		8.9	10 26.6	26.4	3 32.0	32.0	K	
931—2	898		6.5	10 40.1	40.6	19 58.7	57.7	K	
933	893		8.5	10 45.6	45.4	4 59.5	59.2	K	
934	895		8.5	10 50.6	50.1	4 51.9	52.2	K	D. M. A. R. 10m. A.N. stimmt mit Schjellerup's Cat N°. 1714.
935	966		9.0	11 0.0	57.8	1 6.0	5.8		
936	845		9.0	11 2.4	2.8	3 49.4	49.2		
937	846	9	9.5	11 16.8	15.0	3 9.0	9.1		
938	849		9.3	11 56.6	56.8	3 43.2	42.9		
939	901	10	9.0	12 7.6	8.2	19 48.3	48.3		
940	852	8.9	9.3	12 20.4	20.1	3 14.5	14.5		
941	853		8.9	12 35.2	34.1	3 54.1	54.7	K	
942	855	9	9.1	12 52.1	51.8	3 21.0	21.0		
944	884	9	8.8	13 12.4	11.6	23 48.3	48.1	K	
945	926	8	7.3	13 16.9	16.1	2 46.6	46.6	K	
946	905		8.7	13 23.1	23.3	4 19.7	19.6	K	
947—8	857	7.8	7.3	13 40.7	41.1	3 51.8	51.1	K	
949	988		6.5	13 50.0	51.5	3 16.9	16.5	K	
950—1	864	7.8	8.0	14 28.2	28.1	3 25.6	25.4	L	
952	910	8.9	9.2	14 34.9	34.1	4 39.6	39.7		A.N. corrigirt.
953	1177		8.0	15 6.4	6.1	37 21.8	22.1	K	
954	870		8.8	15 9.3	8.8	3 40.9	41.3	K	
955—6	871	8	5.8	15 12.8	13.8	+ 3 24.0	24.0	K	
957	933	9	8.9	15 17.9	17.7	— 0 0.3	0.5		
958	769	9	8.9	16 30.0	29.6	+27 49.6	49.6		
959	948	7	7.5	16 33.4	34.0	20 26.8	27.0	K	
960—1	920		8.2	17 2.3	1.4	4 2.8	2.1		
962—4	923		8.5	17 35.3	35.9	4 3.8	3.7	K	
965	921		9.0	17 50.9	50.6	6 27.3	27.1		
966	898		8.0	18 44.8	44.1	3 43.4	42.6	K	
968—9	899	8.9	7.8	19 5.7	6.4	3 57.2	56.7	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
970—1	901	8.9	8.0	5h 19m 16s 8	16s 8	+ 8° 29′ 1	29′ 1	K	
972	926		6.0	19 25.7	25.9	15 44.9	45.1	K	A.N. corrigirt.
973	989		8.5	20 54.2	54.5	4 49.5	49.7	K	
974	848		8.1	21 31.6	31.8	25 12.9	13.1	K	
975	934		8.4	21 53.5	54.2	5 6.5	6.1	K	
976	1035		8.0	22 3.9	5.1	56 9.6	9.4	A	A.N. corrigirt.
977	887		6.5	22 8.8	8.4	15 14.6	14.6	K	
978*	....	10.5	....	23 17.2	....	67 43.9	....		
979	948	8.9	9.8	23 48.9	48.1	6 17.2	17.0		
980—1	948		8.0	24 2.4	3.0	5 11.8	11.5	K	
982	955		8.5	25 29.4	31.0	6 4.7	4.3	K	
984	962	6.7	8.5	26 58.8	58.0	6 27.1	27.8		
986	980		8.5	27 9.4	8.8	13 11.2	11.1	K	
988	972		7.5	27 29.2	28.2	19 27.0	27.1	K	
989	964		8.4	27 35.8	35.1	6 39.9	39.7		
990—1	902		7.4	27 43.8	44.7	21 58.9	58.7	K	Duplex.
992	1096	9	8.4	28 4.7	5.6	51 14.6	14.9	A	
993—4	967	8.9	8.9	28 12.8	12.0	6 55.9	55.6		
995	1018	6	8.5	28 25.0	25.4	20 39.2	38.5		
996	894		7.0	28 29.8	32.2	60 32.2	31.9	L	A.N. stimmt mit Lal. 10461.
997	971	8.9	9.1	28 40.8	40.9	6 44.3	44.7		
998	947		6.2	30 5.2	5.9	29 7.6	7.6	K	
999	952		8.9	30 5.7	5.8	7 9.5	9.0		
1000	958		6.1	30 10.0	10.9	7 27.1	26.9	L	
1001	970		8.2	30 39.8	39.8	30 0.0	0.0	B	
1002	1050	6.7	6.5	30 44.5	45.8	56 30.0	30.6	A	
1003	1376		8.5	31 34.8	34.4	40 52.5	52.3	K	
1004	990		8.8	32 33.8	34.1	6 35.1	35.7	K	
1005	1388		8.2	33 10.7	10.4	39 53.8	53.8	B	
1006	982		9.8	33 18.7	11.9	17 0.1	0.9		
1009	985		9.2	34 18.5	18.7	25 45.9	45.8	R	
1010*	....		....	34 50.9	....	13 18.1	....		
1011	1061		8.6	35 0.6	58.9	56 21.9	22.1		D.M. A.R. 34m.
1012	784		6.5	35 24.1	24	62 44.7	44.0	A	
1013	989		8.5	35 49.5	50.2	7 54.8	53.9	L	
1014	826	8	8.5	36 8.0	7	61 17.8	18.1	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 6178.
1015	1178	8.9	8.0	38 3.7	5.7	45 10.8	10.9	A	„ „ „ „ 6210.
1016	1415		8.4	38 40.4	40.8	39 51.8	51.5	K	
1017	1069	9.10	9.0	38 54.0	52.5	56 20.2	20.0		
1018	954		6.0	38 54.6	55.1	9 27.9	28.2		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1019	981		9.5	5h 39m 1s1	1s0	+25°46′7	46′7	B	
1020	1181		7.9	39 27.8	29.8	45 2.8	2.8	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 6230.
1021	968		9.0	39 39.8	39.7	26 0.7	0.5	K	
1022	1105	6.7	7.8	39 48.0	44.0	20 48.8	48.9	K	
1023	1009		7.8	40 1.8	1.6	29 40.6	40.3	K	
1024—5	1014	7.8	7.8	40 2.8	3.6	7 54.3	54.8	K	
1026	1296		8.5	40 19.7	19.2	44 54.4	54.1	A	
1028	1430		7.7	41 51.2	51.1	39 31.1	31.2	B	
1029	1243	7.8	8.3	42 29.6	31.6	50 41.8	41.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 6275.
1030	1435		7.3	42 34.5	34.6	39 31.9	31.9	B	
1031	1085		8.2	42 51.1	51.0	23 11.1	11.0	R	
1032	1087		7.8	43 1.6	1.5	28 20.4	20.2	K	
1033	1054		9.0	43 39.7	39.3	14 46.5	46.1		
1034	1091		8.8	44 5.5	6.1	23 34.2	34.0	R	
1035	997		8.8	44 36.9	37.0	18 54.7	55.8	K	
1036	1028		7.0	44 55.1	56.7	55 55.2	55.8	A	
1038	1108		9.1	45 22.1	21.7	23 56.3	56.0	R	
1039	1050		8.9	45 34.7	34.5	30 18.3	18.0	K	
1040	915		7.1	45 40.4	40.8	60 21.4	21.4	B	
1041	1304	6.7	7.0	45 41.3	41.2	41 17.5	17.5	G	
1042	1038		8.2	46 1.3	1.9	55 52.9	53.1	A	
1043—4	507		7.0	46 44.2	46	65 30.4	30.2	A	
1045	1068		7.8	47 40.1	40.6	30 35.0	34.4	B	
1046	1038		6.0	48 3.1	3.1	24 13.4	13.2	K	
1048	1043		7.6	49 5.9	5.8	24 35.7	35.5	K	
1049	1472		7.6	49 8.4	8.4	40 0.8	0.8		
1050	1060	9.10	9.5	49 12.3	13.1	21 9.4	9.7		
1051	1332	6.7	7.0	49 48.6	48.1	44 34.6	34.6	K	E.B.
1052	1066	7.8	8.5	50 5.2	5.1	21 12.6	12.7	L	
1053	1041		8.9	50 28.9	28.4	18 27.7	27.9		
1056	987	6.7	6.7	52 15.1	15.6	59 28.5	28.4	B	
1057	1090	9.10	9.5	53 28.4	29.9	21 14.0	13.9		
1059	1064		8.3	54 10.3	10.4	18 33.0	33.0	K	
1060	425		7.6	55 3.1	1	68 25.7	26.1	L	
1061	1100		6.9	55 14.2	15.3	25 26.7	27.0	K	
1062	1488		7.5	55 43.1	48.4	40 41.5	41.3		
1063	1108		8.0	56 6.3	7.3	25 48.3	48.2	K	
1064	1245		8.9	56 56.5	56.1	20 37.7	37.8	B	
1065	1092		8.9	57 0.3	0.8	56 22.8	23.1	A	
1066	1092		8.6	57 48.3	48.1	24 45.6	45.5	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1067	1079		7.5	5h 58m 0s0	59s9	+26°40′8	40′5	L	D.M. A.R. 57m.
1068	1260		8.7	58 5.0	5.3	20 44.8	44.1	K	
1069	1265		7.9	58 38.9	39.5	20 49.9	49.9	K	
1070	1149		8.5	58 47.1	46.9	14 36.5	36.0	K	
1071	1105		7.2	59 20.3	21.3	46 46.5	45.8	A	
1072	1125	7.8	7.8	59 21.6	21.4	21 18.5	18.7	L	
1073	1135		8.9	59 49.7	50.4	17 52.7	52.5	K	
1074	322		7.7	6 0 23.4	25	74 59.2	0.8	A	D.M. Zone 73°.
1075	1352		6.0	0 30.2	30.2	48 44.1	44.9	A	Duplex.
1076	1381	8	7.5	0 34.1	34.6	44 58.4	58.5	A	
1077	1141		8.0	1 59.2	59.3	30 41.8	42.1	K	
1078	1111		8.2	2 11.4	12.5	18 48.6	44.0		
1079	1099		9.5	2 33.2	34.2	56 21.8	21.5		
1080	1218		8.9	2 51.3	51.8	82 9.1	9.1	K	
1081	1392		7.3	3 24.8	25.0	41 43.6	43.9	K	
1082	281		7.8	3 42.9	43	74 53.6	53.6	B	
1083	1101		7.0	4 1.1	6.0	56 46.3	44.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 6626–7.
1084	1510		8.0	4 34.3	35.2	42 9.6	10.0	K	
1085	283		9.4	5 38.4	40	74 1.3	1.8		
1086	1211		8.0	6 2.9	2.5	14 31.8	31.5	K	
1087	954		8.3	6 25.3	26.5	57 11.3	11.2	A	
1088	1540	8.9	7.6	7 5.9	5.7	40 55.8	56.0	K	
1089	1108	8.9	8.0	7 15.8	16.8	56 18.3	17.2	A	
1090*	1178	9.10	9.5	7 27.2	22.9	21 24.5	22.8		
1091—2	328	8	7.5	7 31.8	32	73 29.7	29.6	B	A.N. corrigirt.
1093	1284		8.9	8 3.1	1.3	47 4.9	2.9	A	A.N. stimmt mit A. Ö. 6696–8.
1094	1188		9.0	8 40.9	40.8	24 35.3	35.8	K	
1095	285		9.1	8 50.0	51	74 48.3	47.6		
1097	1235		6.0	9 50.5	50.8	14 25.9	25.8	K	
1098	1208		6.5	10 35.9	36.3	17 22.7	22.5	K	
1099	1196		7.8	10 55.8	56.3	30 25.6	25.6	K	
1101	1211		7.0	12 46.7	46.5	30 1.5	1.6	K	
1102	1205	9	9.4	12 58.1	57.9	21 29.4	29.8		
1103	1214		6.5	12 58.2	58.2	17 49.7	49.9	K	
1104*	....		....	14 23.3	....	22 28.5	....		
1105	1433	9.10	8.8	14 26.1	26.1	41 10.5	10.0		
1106	1434	10	8.5	14 34.3	33.4	41 21.9	21.6		
1107	1435	10	8.7	15 2.1	1.6	41 15.0	14.4		
1108	1219		8.6	15 31.0	31.3	30 6.6	6.9		
1109	1442		7.7	15 33.4	33.7	44 48.4	48.4	L	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1110*	....		...	6h 15m 37s.0	...	+17° 52'.6	...		
1111	246		9.4	15 45.6	47s	76 3.8	4'.3		
1112	1079	9	9.1	15 52.5	50.9	55 32.8	32.0	A	
1113	1235		7.4	16 41.0	41.0	17 4.2	4.2	K	
1114	1410		9.1	17 8.9	9.8	20 0.8	0.5	K	
1118	1240	8	9.3	18 27.6	27.9	21 33.3	33.3	B	
1119	1456	9	8.8	18 33.4	32.8	44 58.7	58.5	K	
1121	1251	8	9.0	19 56.1	56.8	21 40.4	40.4		
1122	1159		6.5	20 7.8	8.0	16 19.6	20.0	L	
1123	1451	7.8	7.0	20 9.8	10.2	41 29.4	29.4	K	
1124	1310	9.10	9.3	20 34.7	34.8	32 23.8	24.6		
1125	1206	8	7.5	21 12.1	12.2	51 3.1	3.7	A	
1126	1316		8.1	21 30.1	29.8	32 53.9	54.4	K	
1127	1371		9.1	21 34.3	33.9	19 27.7	27.7		
1129	1318		8.7	22 3.5	4.9	31 41.1	40.5	R	
1130	1097		7.0	22 21.3	21.1	52 38.8	33.5	S	Duplex.
1131	1368	9	9.4	23 43.3	48.2	22 57.5	57.5	B	
1132	1356	5.6	6.5	24 11.4	12.8	33 7.6	7.9	K	
1133	1376	10	9.4	24 21.9	21.5	22 47.9	47.6		
1134	1377	8	8.8	24 39.2	38.4	22 38.4	38.1	K	
1135	1379	10	9.1	24 41.3	41.4	22 39.0	38.9	K	
1136—7	1039	9	8.0	25 29.7	29.9	53 35.1	35.2	B	
1138	1391		7.7	25 36.2	35.7	1 22.6	22.5	K	
1139*	988		6.7	25 56.4	57.0	57 18.3	18.0		A.N. corrigirt.
1140	1391		7.2	26 5.8	5.9	19 32.2	32.0	K	
1141	1246		7.8	26 39.0	39.0	15 26.4	26.6	L	
1142	1400		8.3	27 38.3	34.1	19 40.3	40.5	K	
1143	1319		9.1	28 7.4	5.9	47 16.0	15.4	A	
1144	1363	5.6	7.0	28 44.3	43.3	31 0.6	0.0	K	
1145	1420		8.3	29 7.0	7.2	1 10.2	10.1	K	
1146	1049		7.6	29 20.1	21.8	53 31.3	31.0	A	
1147	1370		8.3	29 51.4	51.0	31 42.8	42.9	K	
1148	1267		8.9	30 33.3	33.1	15 21.6	21.9	K	
1149	1437		9.0	30 39.8	38.9	1 8.6	8.3		
1150	1356		7.0	31 37.9	40.5	13 6.6	6.6	K	
1151	1718	8	7.0	32 34.5	34.6	39 1.6	1.8	K	
1152	1532		9.0	32 37.9	37.4	0 45.8	45.4	K	
1153	1015		5.0	33 24.9	26.3	59 34.9	34.4	A	Triplex.
1154	1465		8.0	33 57.1	57.1	1 5.4	5.2	K	
1155	1336		8.0	34 34.1	33.5	47 12.5	12.5	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1156	1231	8	8.2	6h 34m 46s.4	46s.7	+51° 58′.2	58′.1	B	
1157	1406		8.2	35 0.6	0.8	25 16.2	16.0	L	
1158	1349		7.3	35 4.3	6.3	50 31.4	31.4	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 7189.
1159	1595	8.9	7.5	35 30.8	31.3	38 31.5	31.5	K	
1160	1578	8.9	8.2	35 52.7	53.8	37 55.3	55.1	L	
1162	1786		7.0	35 59.0	58.8	39 6.9	6.8	K	A.N. corrigirt.
1163	1595	5.6	5.7	36 17.0	18.5	43 43.0	43.1	S	E.B.
1164	1580	9.10	8.3	36 22.1	21.4	37 45.1	46.3	L	
1165	1707		7.6	36 39.7	39.7	40 23.1	23.0	B	
1166	1396		8.7	37 9.0	9.6	18 8.1	2.7	K	
1167	1842		8.2	37 18.3	18.9	29 59.2	59.8	K	
1168	1605	8.9	7.3	37 26.1	26.3	38 41.2	41.0	L	
1169	1427		8.7	38 8.4	8.1	14 58.6	58.7	K	
1170	1414		7.8	38 36.0	36.8	31 11.9	10.6	L	
1171	1191		9.4	38 42.6	40.0	46 50.2	49.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 7248.
1172	1723		7.8	39 26.3	27.0	40 20.8	20.4	L	
1174	1551	8.9	8.3	39 50.5	50.7	49 18.5	18.1	A	
1175	1592		6.5	39 52.7	53.0	37 40.1	40.9	R	
1176	1604		9.3	39 53.6	51.8	42 24.4	23.5		
1179	1399	8.9	8.9	42 27.6	27.8	21 35.5	34.9		
1181	1010		9.3	42 41.0	42.2	60 56.3	56.3	B	
1182	1448		9.0	43 3.3	2.5	43 45.0	43.7		
1183	1011		9.3	43 19.6	19.6	60 49.8	49.8	B	
1184	1367		7.5	43 20.2	21.4	50 13.0	11.4	L	
1188—9	1568	7.8–8	7.0	43 42.9	44.9	49 4.7	4.2	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 7329–30.
1190	1801		8.1	43 55.2	55.3	10 58.0	58.1	K	
1192	1391		8.0	44 24.8	25.0	29 41.4	41.3	K	
1194	1523		8.9	44 30.4	30.5	23 23.9	23.8	B	
1195	1015		7.5	45 6.4	6.3	60 58.5	58.5	B	
1196	1017		8.7	45 14.9	14.1	60 44.8	46.4		
1197	1203		6.3	45 48.2	49.2	46 27.2	27.9	A	
1198	398		6.8	45 49.1	50	69 50.0	50.4	A	
1199	1204	8	8.0	45 51.0	51.2	46 43.1	43.1	A	
1201—2	1205	7	6.5	46 10.9	11.8	46 53.3	52.5	A	
1203	1378	8.9	7.9	46 27.7	27.9	47 27.5	26.9	A	
1204	1462		5.8	46 27.8	27.7	13 21.4	21.3	L	Duplex.
1206	1361		8.6	46 39.1	38.1	30 52.3	52.6	K	
1207	399		8.2	46 42.0	40	69 39.8	40.0	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 7378.
1209	1442		7.7	47 58.5	58.0	9 3.5	3.0		
1210	1369		8.1	48 1.1	1.9	30 47.2	47.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1212	1568		7.5	6h 48m 19s 0	19s 4	+ 8°55′ 8	55′ 8	K	
1214*	1726		9.1	49 54.6	54.2	0 59.8	59.9	K	A.N. corrigirt.
1215	1567		8.7	50 42.9	42.6	41 28.1	27.5	K	
1216	1589		7.0	50 48.1	48.6	7 48.8	49.2	K	
1221	1882		8.4	52 31.0	31.8	12 56.3	56.5	K	A.N. corrigirt.
1222	1788	7	7.0	53 52.0	58.7	40 47.2	47.9	K	
1223	1165		6.7	54 7.6	7.6	52 58.1	57.1	A	Duplex.
1224	1891		6.8	54 16.3	16.9	47 59.0	58.8	L	
1225	1466	9	9.0	55 42.0	43.4	33 7.0	6.9	K	
1226	1508		8.1	56 57.8	56.8	6 8.3	8.5	K	
1227	1514		8.3	58 13.5	18.8	6 6.5	6.5	K	
1228	1084		7.5	58 36.3	37.8	60 27.1	27.2	A	
1229	1660		6.5	58 47.5	48.8	37 40.0	39.7	K	
1230	1712		8.6	58 49.6	52.0	20 44.2	44.1	K	A. N. stimmt mit Weisse₂ 1790—1.
1232	1661		8.4	59 2.1	3.0	37 45.4	45.6	K	
1233	1486		8.5	59 16.6	15.9	32 48.9	49.1	K	
1234	1698		7.5	59 18.0	19.3	33 50.1	50.0	K	
1235	1620		8.5	7 0 22.4	22.9	19 33.3	32.1	L	
1236	1599		7.8	0 57.7	57.8	4 24.2	24.8	K	
1237	1670	8.9	8.5	1 13.1	13.6	37 31.6	32.4	L	
1238	1486	8	7.3	1 53.6	54.6	33 20.6	20.8	K	
1239	1618	9	8.5	2 25.5	24.7	41 27.1	25.8	K	
1240	1648		9.5	3 14.5	15.5	19 43.2	41.9		
1241*	....		....	3 16.7	....	19 33.2	....		
1243	1337		6.8	3 47.5	46.5	27 27.9	30.1	K	Duplex. A.N. stimmt mit Weisse₂ 81–2.
1244	251		7.0	4 10.6	11	78 18.4	18.6	A	
1245	1417		5.5	5 2.4	4.4	16 24.1	24.6	L	A.N. stimmt mit Yarnall 2897.
1246	1600		6.5	5 12.7	13.1	14 0.2	0.2	K	
1247	1419		7.7	5 31.9	32.3	16 49.4	49.3	K	
1248	1654		8.5	5 35.1	34.9	19 43.9	44.4	K	
1249	1687		7.7	5 48.3	43.0	42 10.9	10.7	K	
1250	1421		8.5	5 57.8	57.4	16 47.8	47.5	K	
1251	1423		8.4	6 11.9	12.2	16 51.0	50.8	K	
1252	237		8.3	6 21.2	25	79 9.0	9.1	A	
1253	1508	9.8	9.4	6 22.9	22.8	82 6.4	6.4	B	
1254	1608		8.5	6 44.8	44.6	14 14.9	14.7	K	
1255—6	1908	7–8	6.6	7 47.7	48.4	89 7.8	9.0	G	A.N. corrigirt.
1257	1516		7.8	7 52.6	51.6	32 12.9	12.0	L	
1258	921	8.9	8.8	7 56.7	58	62 21.2	22.1		
1259	1527	7.8	6.7	8 10.8	10.6	31 57.2	57.3	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1260	1692	8.9	8.0	7h 8m 20s 0	19s 8	+42° 7′ 6	7′ 1	K	
1261	1731	6	7.4	8 58.9	59.4	88 56.0	55.7	K	
1262*	1675		8.5	9 21.8	21.1	19 48.1	47.9	K	A.N. corrigirt.
1263*	1677		8.8	9 29.5	29.9	19 45.1	45.8		Desgleichen.
1264*	1678		9.0	9 87.0	86.8	19 51.1	50.7	K	Desgleichen.
1265	1448		4.1	9 45.6	46.1	16 47.9	47.7	K	
1266	1569		8.8	10 80.7	80.9	18 49.6	50.2	K	
1267	1192		5.5	11 1.8	1.8	55 82.9	82.7	S	Duplex.
1268	1645		8.5	11 27.6	27.8	22 14.6	14.9	K	Duplex.
1269	1685		7.7	11 81.1	81.4	19 47.1	47.5	K	
1270	1542		8.8	11 36.6	37.4	81 58.6	58.0	K	A.N. corrigirt.
1271	1576		8.9	11 56.5	55.4	18 46.8	46.8		
1272	1551		8.4	12 82.9	82.5	81 21.1	21.1	B	
1273	1646		7.8	18 22.7	28.2	41 38.1	40.2	K	A.N. stimmt mit Weisse, 889.
1274—5	1591		9.0	14 16.3	16.5	18 18.9	19.2	K	A.N. corrigirt.
1276	1757	8	8.0	16 21.8	22.5	88 6.2	6.4	L	
1277	1798		7.0	17 1.4	2.0	20 46.6	47.9	S	Duplex.
1278	1578	9.2	9.2	17 20.6	20.6	81 20.6	20.5	B	
1280	1270		6.5	17 81.1	88.0	46 48.6	48.5	A	
1281	1803		9.5	17 49.7	50.1	20 9.4	9.6		
1282—3	636	9	8.7	17 50.6	47	64 54.8	54.8		A.N. stimmt mit Krüger Zone 611 u. 648.
1286—7	1788		8.7	18 54.8	53.1	19 28.2	28.8	K	
1288	1784		7.2	19 21.2	21.6	19 20.2	20.5	K	
1289	1669	8	6.7	20 11.4	10.0	41 8.4	9.5	L	
1290*	1609		9.1	20 86.2	85.8	21 14.0	12.0	L	A.N. corrigirt, stimmt mit Lal. 14512.
1291	1685		9.2	21 8.7	2.8	18 8.8	8.0	K	
1292	1587		8.5	21 28.2	28.0	17 40.7	40.0	K	
1293	1520		8.5	21 49.8	51.2	80 51.8	52.2	K	
1294	1543	9	8.5	21 58.8	58.1	+29 4.7	4.6	K	
1295	1788	5	6.5	21 58.7	59.7	— 1 86.5	86.5	K	
1296	1749		8.7	22 0.8	0.7	+19 16.5	15.9	K	
1297	1546	9	8.7	22 86.8	86.9	29 8.2	7.9	K	
1298	1686		8.2	23 6.6	6.7	24 48.8	48.8	L	
1299	1683		7.6	24 48.8	49.6	41 11.2	10.8	K	
1300	1800	Var.	Var.	24 50.7	50.8	8 87.4	87.8		S Can. min.
1301	1581		1.7	25 20.6	20.7	82 12.1	11.9	K	Duplex E.B.
1302	1416	7.8	7.0	25 27.5	27.5	28 59.7	59.7	B	
1303	1286		6.0	25 59.4	59.8	46 28.4	29.7	B	
1304	1580	8.5	8.5	26 14.5	15.0	80 82.9	82.8	K	
1305	1419	8	7.8	26 20.4	20.7	28 56.3	56.9	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1306	519	8	8.1	7h 27m 35s.5	35s	+66° 33'.2	33'.2	B	
1307	1742		7.8	28 8.9	9.0	42 47.2	47.3	K	
1308	1171	7	8.7	28 29.1	28.8	53 0.0	0.8	A	
1310	1565	9.4	9.4	29 28.2	28.1	29 58.5	58.5	B	
1311	1651		9.1	29 40.9	41.0	21 47.2	47.1	B	
1312	522		8.9	29 53.7	54	66 47.0	47.0		
1313	1570	9.0	9.0	30 26.1	26.4	29 53.1	53.1	K	
1314	1438	9	8.9	30 26.7	27.0	27 27.1	27.4	K	
1315	1443	9	8.5	31 12.8	11.6	27 38.6	38.5	K	
1316	1756		7.6	32 0.8	0.8	37 45.7	45.7	B	
1317	1749		8.3	32 21.4	20.8	22 7.8	8.2	K	Duplex.
1318	1742		7.5	32 24.8	25.1	5 33.6	33.8	L	Duplex.
1319	1751		7.5	32 56.7	56.8	22 27.1	27.1	K	
1320	259		8.0	33 18.3	17	79 52.6	52.7	A	
1322	1998	8.9	6.8	35 4.1	5.1	39 55.6	55.5	K	
1323	1820	9	8.0	40 1.8	1.9	38 22.7	22.8	B	
1324	1693		8.0	40 13.1	13.2	21 9.0	8.9	B	
1327	1117		8.3	41 52.7	54.5	59 18.6	19.0		
1329	1816		8.9	43 9.2	8.7	8 4.1	3.6	K	
1331	2022		7.7	43 35.9	36.6	39 51.1	50.8	K	
1333	1499		5.0	44 37.0	37.3	27 8.2	8.0	K	
1335	1939		9.1	45 40.8	41.0	20 33.8	33.2	B	
1336	1705	7.8	6.5	46 13.2	13.6	35 47.8	47.8	K	
1337	1807	Var.	Var.	46 29.7	29.8	22 22.7	22.7		U Geminorum.
1338	1180		6.0	49 9.5	10.6	59 26.1	26.6	G	
1339	1848		8.0	49 29.0	30.8	8 20.0	20.7	L	
1340	826		9.1	53 5.3	53	75 12.0	10.8		D.M. A.R. 52m.
1342	1819		6.5	53 53.0	52.7	37 32.2	32.6	K	
1344	1866		7.7	58 45.6	45.8	38 17.0	16.8	K	
1345—6	2003		7.8	59 0.9	1.9	20 14.0	13.6	L	
1347	1870		8.7	59 50.2	49.5	38 17.4	17.2	K	
1348	2008	9	8.7	8 0 13.4	14.7	20 11.3	11.2	L	
1349	1752	8	7.2	0 14.0	14.5	36 7.4	7.9	L	
1350	1690		6.8	0 19.2	20.6	32 38.4	38.4	K	Duplex A.N. corrigirt.
1351	1783		9.0	1 10.4	10.5	12 24.3	23.4	K	
1353	1855		9.2	2 19.5	19.2	13 18.8	18.2	K	
1355	1652	9.0	9.2	2 47.7	47.0	16 59.9	59.6	K	
1356	1867		4.7	3 53.5	53.9	18 4.8	5.1	K	Duplex.
1357	2023		8.7	4 21.3	20.6	1 2.2	2.3		
1358	1154	6.7	7.8	4 56.8	59.9	59 37.6	37.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 8737–8. E.B.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1359	1938		7.5	8h 5m59s2	0s3	— 0°44′ 0	44′ 5		D.M. A.R. 6m
1360	2085		8.7	6 20.3	20.7	+ 1 41.5	41.1	K	
1361	1704	9	7.5	6 40.6	43.5	+32 36.9	38.0	K	A.N. stimmt mit Weisse, 119.
1362	1942		8.3	6 46.0	45.5	— 0 5.0	5.5	K	A.N. corrigirt.
1363	2040		7.8	7 9.6	8.2	+ 1 35.7	35.5	K	
1364	1963		7.6	7 37.3	37.4	19 8.0	7.5	K	
1365	1932		8.0	7 57.3	59.0	3 16.2	16.1	K	
1366	1988		7.5	8 14.5	16.5	8 14.5	13.7	K	A.N. stimmt mit Glasgow Cat. 2097.
1367*	....		....	8 43.9	....	6 22.1	....		
1369—70	1945		7.0	9 40.4	41.8	4 39.8	39.0	K	
1371	2056		7.5	10 6.1	6.9	1 35.5	36.2	K	
1372—4	1942		8.0	10 10.0	11.7	3 14.6	14.0	K	
1375	1908		7.5	10 30.5	31.2	24 37.4	37.4	K	
1376	1897		9.0	10 39.7	37.6	25 14.0	13.2		
1377	1899		8.3	11 10.3	11.2	25 12.8	11.8	L	
1378	1928		8.7	11 27.2	27.8	6 9.2	8.1	K	
1379*	....		....	11 31.7	....	6 25.1	....		
1380	1808	8	7.3	12 22.8	23.2	34 23.5	23.3	K	
1381	1986		9.2	12 28.8	29.0	19 11.6	11.2		
1382—4	1957		8.5	13 34.4	33.8	4 50.0	49.7	K	
1385	1724	8.5	7.6	13 53.1	56.1	32 2.6	3.7	K	A.N. stimmt mit Weisse, 306.
1386	1781		8.2	14 0.1	1.1	10 31.5	31.7	K	
1387—8	1941		9.0	14 31.9	33.1	6 25.3	27.0		
1389	1947		9.3	16 20.4	20.4	6 23.0	23.0	B	
1390	1951		9.5	17 11.1	10.5	23 18.8	19.0		
1391	1612		5.7	18 0.7	0.2	27 24.2	24.6	S	Duplex.
1392	1920		6.5	18 2.1	2.0	25 0.4	0.7	K	Duplex.
1393	1951		9.0	18 4.2	5.6	6 25.3	25.4		
1394	2053		5.2	18 7.9	8.4	8 2.0	2.1	K	
1395*	....		....	18 33.1	....	11 59.1	....		
1396	1954		9.3	18 44.1	46.0	6 22.1	23.1		
1397	2057	8	7.5	18 56.5	56.9	8 7.3	7.8	L	
1398	1727		9.0	19 33.1	32.2	16 21.7	22.3	K	
1399	1842		9.0	19 34.3	34.9	11 43.7	44.5	L	
1400	2016		9.2	19 44.7	43.3	19 4.8	5.5	K	
1401	1825	8	8.2	19 46.8	46.9	15 34.4	34.0	K	
1402	1818	9.3	8.8	20 17.4	17.9	31 16.0	17.0		
1404	1948		8.9	20 29.1	28.6	18 50.7	51.0	K	
1405	1985		8.7	21 40.3	41.1	9 55.0	55.3	K	
1406—7	1966		9.0	21 45.9	45.4	6 29.3	29.0		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1408	1857	9.0	9.3	8h 22m 1s.9	1s.8	+17° 8'.6	8'.8	K	
1409	1910		9.0	22 42.8	42.8	14 54.8	54.7	K	
1410	1838		8.3	23 22.9	24.6	35 2.9	3.1	K	
1411	1855		7.5	23 42.8	43.7	34 52.5	53.0	K	
1412	1750		8.2	24 8.2	8.1	16 42.0	42.0	B	
1413	1754		8.0	24 28.4	28.1	16 13.6	13.3	L	
1414	1998	9.0	9.0	25 17.7	17.1	4 40.6	40.7		
1415	1950		8.5	25 44.2	44.1	24 28.1	28.0	K	A.N. corrigirt.
1416	1976		8.8	25 46.0	45.7	18 18.2	17.8	K	
1417	1312		8.0	25 50.7	50.2	36 20.1	19.9	A	
1418	1870		7.8	26 3.7	4.9	11 4.7	3.9	K	
1419	1828		9.2	26 30.2	30.4	10 47.3	47.3	K	
1420	1871		8.3	26 44.1	43.5	11 19.9	19.9	K	
1421	2005		9.0	26 44.8	45.4	9 45.7	45.4		
1422	1825		8.8	27 19.6	20.1	10 31.1	31.1	K	
1423	1148		6.8	27 19.8	20.4	60 26.5	25.7	A	
1424	2042	Var.	Var.	27 27.6	28.0	19 23.5	23.5		U Cancri.
1425	1955		7.0	27 27.9	28.6	24 32.8	33.0	K	
1426	1831		9.0	28 1.9	3.0	10 24.4	24.6	K	
1427	1997		6.0	28 8.8	8.5	7 7.3	7.3	K	Duplex.
1428	1770		8.1	28 11.1	11.0	16 49.0	48.9	B	
1429	1008	9.10	9.4	28 17.4	19	62 30.4	29.9		
1430—1	1009	7	7.8	29 39.1	40	62 43.1	43.7	A	
1432	1849	8	7.5	29 41.6	41.7	31 12.9	12.5	L	
1433	1985		7.8	29 44.1	44.5	14 58.5	58.3	K	
1434	1183	7	7.1	29 47.0	48.4	59 34.8	35.3	A	
1435	1860		9.4	30 9.2	9.2	15 11.1	11.6		
1436	1886		8.8	30 12.4	12.7	11 22.3	22.3	K	
1437	1937		8.9	30 18.2	12.8	14 50.0	50.6		
1438	2018	9	9.0	31 33.8	33.0	13 51.3	51.5	K	
1439	2084	8.9	8.8	31 33.7	33.6	2 38.9	38.1	K	
1440	1988		9.2	31 56.3	57.1	23 57.8	57.7	K	
1441	1890		8.7	32 9.3	9.3	11 33.7	34.5	K	
1442	1945		9.0	32 22.1	20.7	14 55.0	54.7	K	
1443	1946		8.0	32 31.7	31.8	14 53.4	53.3	K	
1444	2016	9	9.0	32 35.8	35.6	18 45.6	46.6	K	
1445	1892		7.2	32 37.2	38.2	11 26.0	26.2	K	
1446	2013		8.7	32 43.3	43.3	7 39.2	39.7	L	
1447	1870		8.5	33 12.4	12.5	15 10.7	10.6	K	
1448	1802		8.0	34 43.7	43.7	16 57.9	58.0	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1449	1258		8.5	8h 35m 7s.2	8s.0	+54°26'.2	26'.8		
1450—1	1919	8	8.5	35 15.3	17.4	17 24.0	24.1	K	Siehe die Bemerkung.
1452	1922		8.2	35 35.2	35.2	42 13.1	13.4	K	Duplex E.B.
1453	2090	Var.	Var.	35 38.7	38.8	19 33.2	33.2	K	S Cancri.
1454	1964		8.5	36 3.8	4.8	14 16.1	17.1	K	
1455	1926	9	9.0	36 51.7	51.8	17 19.7	18.5		
1457—8	2034	9	8.8	37 57.4	56.9	18 42.3	42.5	K	
1459	1258		8.5	38 37.7	40.6	54 38.1	39.8		
1460	2047		7.5	38 44.6	44.5	9 0.8	0.4	L	
1462	2036		8.5	39 5.6	6.4	6 56.8	56.9	K	Duplex.
1463*	....		....	39 5.7	....	20 36.9	....		
1464	1767	9.3	9.2	39 5.7	3.5	30 22.4	21.0		
1465	2042	9	9.8	39 18.0	17.4	18 55.4	55.0		
1466	2043	9.10	8.8	39 35.1	36.0	18 35.1	34.6	K	
1467	1993		9.3	40 39.2	38.7	18 11.7	12.3	K	
1468	1876		7.1	40 43.8	44.9	10 57.9	57.3	K	
1469	711		9.1	40 45.6	46	64 13.9	14.0		
1470	1674		7.5	42 7.6	8.0	27 21.8	22.0	K	
1471	2110		6.5	42 29.6	30.4	19 22.2	22.8	K	
1472	1260		8.8	42 35.5	35.8	54 16.7	16.7	B	
1473	2228		9.0	42 51.3	51.7	20 51.1	51.3	K	
1474	1917		6.7	42 56.6	56.8	15 53.1	53.8	K	
1475	1679		9.0	43 54.3	54.8	27 33.4	33.6	K	
1476	2004		8.8	44 1.5	2.5	18 55.9	56.3		
1477	587	7	7.5	44 11.7	14	66 4.4	3.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 9886–7.
1478	1290		8.0	44 19.5	22.1	53 30.1	29.5	L	A.N. stimmt mit Lal. 17481.
1479	1291		7.3	44 21.3	24.2	53 20.4	21.0	L	" " " " 17483.
1480*	....		...	44 22.6	....	16 4.2	....		
1481—2	2006	8.0	9.2	44 25.0	24.1	13 46.7	48.2		
1483	1987		8.9	44 57.5	57.3	14 31.5	31.7	B	
1484	1897		8.5	45 16.9	17.5	10 41.5	42.0	K	
1485	1907		5.8	45 28.2	28.8	31 7.5	8.0	S	Duplex.
1486	2120		8.7	45 38.4	39.0	19 21.4	21.4	K	
1487	2283		8.5	45 42.0	42.1	20 46.6	46.8		
1488	2284		8.5	45 57.5	57.8	20 7.4	7.7	L	
1489	1159		7.0	46 9.2	10.1	58 46.1	45.8	A	
1490	2286		9.2	46 27.3	25.2	20 24.8	23.1	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 1151.
1491—2	1846		9.2	46 27.6	26.9	16 9.5	8.3	K	
1493	1782	9	9.3	47 27.8	28.1	33 58.1	57.2	B	A.N. corrigirt.
1494—5	2021	7.8–8	8.1	47 36.4	37.7	22 14.7	14.5	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1496	2022	8.9	9.1	8h 47m 42s8	44s2	+22° 8'1	8'3	K	
1497	2243	Var.	Var.	48 22.8	22.6	20 24.1	23.5	K	T Cancri A. N. corrigirt.
1500	1945		5.7	49 9.4	9.9	15 52.6	52.5	K	
1501	2131		8.5	49 40.0	40.7	19 50.4	50.4	K	
1502—3	1038	9.0	8.9	49 48.2	48	62 59.0	59.0	B	
1505	1948		4.3	50 33.1	33.3	12 25.0	25.7	K	
1506	1849	8.5	8.0	51 4.2	4.4	29 34.4	33.9	K	
1507	1875	9.1	9.1	51 6.5	6.4	26 5.6	5.6	B	
1509	1829		6.3	52 30.0	30.8	32 48.9	48.9	K	Duplex.
1510	2028		8.1	52 53.4	52.6	13 8.2	7.9	K	
1511*	2040		9.4	54 27.9	27.9	22 45.3	45.3	B	B.B. Bd. VI corrigirt.
1512	1478	6.7	6.8	55 5.3	5.1	51 23.9	23.9	B	E.B.
1513	1217		6.2	55 25.2	24.9	59 55.1	54.8	A	
1514	1971		9.3	55 35.1	35.3	11 35.7	35.2		
1515	2147		8.5	55 40.0	40.6	19 15.5	15.3	K	
1516	1968		8.7	57 3.2	3.6	12 8.8	8.1	L	A.N. corrigirt.
1517	577		5.3	57 34.3	33	67 43.1	43.8	A	A.N. stimmt mit A. Ö. 9578. E.B. Duplex.
1518	723		5.0	58 55.0	56	64 6.0	6.2	A	
1519	1817		6.0	59 17.1	16.3	30 14.0	14.5	K	
1520*	....		....	59 43.5	....	25 10.0	....		
1521	1715		6.0	9 0 15.0	15.1	27 13.5	13.3	K	
1523	78	8	8.0	0 53.1	48	37 29.1	29.1	F	
1524	2060		8.7	0 59.9	59.0	22 47.6	48.6	K	
1525	1839		9.3	1 14.3	14.5	44 23.8	24.0		
1526	2151		9.5	1 43.0	45.0	3 35.5	35.8		
1527	1903		8.8	1 52.5	52.6	26 59.7	59.6	K	
1528	2068		6.5	2 0.7	3.0	22 35.0	34.6	K	A.N. stimmt mit Weisse$_2$ 11.
1529	1820	8	8.0	4 27.8	27.1	53 18.2	18.2	B	Duplex.
1530	1727		8.8	5 4.8	4.7	27 2.5	1.9		Duplex.
1531	2054	8	7.5	5 7.6	8.0	24 53.2	53.4	K	
1532	1834		8.0	5 41.6	41.7	30 32.4	32.9	K	
1533	2065	6	7.0	6 0.6	0.6	25 36.6	36.9	L	
1534	2182	8	9.0	6 22.5	21.1	19 14.5	12.6	K	A.N. stimmt mit Weisse$_2$ 118.
1535	1062	9.3	9.4	6 34.1	34	62 41.4	41.4	B	
1536	1784		8.1	7 38.5	39.2	27 4.0	3.5	K	
1537	2171		8.8	8 11.0	11.0	2 47.4	46.6	K	
1538	2073	9	8.5	8 19.8	18.9	25 14.3	14.4	K	
1539	2177		8.5	8 22.1	22.0	3 9.3	9.4	K	
1540	2155		8.2	8 46.4	46.8	18 43.9	44.8	K	
1541	1922		8.9	9 21.7	21.6	26 37.0	35.7	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1542	2072		8.0	9h 9m 32s.4	32s.7	+22°23'.2	23'.7	K	
1543	1965		4.2	9 48.5	49.4	37 24.8	25.7	K	Duplex.
1544	1847		8.3	10 10.8	12.0	30 25.7	26.8	R	
1546	2025		6.7	11 53.4	54.9	38 47.9	48.2	K	Duplex.
1547	2171		8.9	12 39.3	39.1	18 10.0	9.3	R	
1548	1891		8.3	13 14.3	13.8	29 30.7	31.2		
1549	2504		8.0	14 45.2	46.0	0 11.3	11.2	K	
1550	2089		7.3	15 51.4	52.8	25 4.4	4.3	K	
1551	2080	8	7.0	15 57.5	58.8	24 11.9	11.7	K	
1552	1939	5.6	4.2	16 12.0	12.9	26 48.2	48.6	K	
1553	2093	9	8.8	16 50.4	49.9	25 21.3	22.5		
1554	2034	10	9.2	17 0.5	0.0	11 56.2	55.7		
1555	2079	9	8.8	17 36.6	36.4	+17 43.3	42.4	K	
1556	2190	9	8.0	17 54.5	54.5	— 0 12.9	13.5	K	
1557	1860		8.4	18 5.1	6.0	+33 40.9	41.5	L	
1558	2299		8.3	18 31.3	30.6	1 13.5	13.8	K	
1559	2201		8.3	18 38.2	36.5	2 18.3	18.8	K	
1560	2194		9.8	18 45.5	44.6	18 3.4	3.1		
1561	2300		8.8	18 52.9	53.2	1 14.8	14.3	K	
1562—3	1073	9-9.1	9.0	19 19.7	20	62 7.8	7.8	B	
1564	2177		7.8	19 38.9	39.5	6 52.0	51.0	K	Duplex.
1565—6	1870		8.0	21 16.4	15.3	33 56.2	56.7	K	
1567—8	1975	7-8.9	9.0	21 41.1	41.0	16 58.7	58.8		
1569—71	2105	8-9	8.3	21 44.2	43.7	25 18.7	18.7	K	
1572	2098	8.9	8.9	22 7.1	7.0	22 12.9	12.4	K	
1573	2316	8.9	7.8	23 6.3	7.7	1 53.4	54.2	K	
1574—5	2111	9	8.6	23 9.3	10.1	25 3.0	4.4	K	
1576	2012		8.3	23 26.9	27.5	10 54.9	55.5	K	
1577	2014		6.0	24 11.1	11.1	10 21.2	21.0		
1578	1132	7.8	7.5	24 14.6	15	61 32.0	31.7	A	
1579	2103		9.3	24 22.4	17.5	22 16.7	16.5		
1580	2102	9.10	9.1	25 31.6	30.9	24 54.8	55.4		
1581	2189		8.8	26 5.5	5.6	6 9.7	9.8	K	
1582	2105	8.9	8.7	26 43.5	43.9	17 5.4	5.8	K	
1583	2199		9.0	27 22.7	22.1	5 8.3	8.8		
1584	2025		8.8	27 47.6	46.9	10 54.1	54.0	K	
1585*	2223		9.3	28 25.3	22.0	2 19.0	19.0		A.N. corrigirt, stimmt mit Lam. Supp. Bd. V. N°. 2553.
1586	2108	9.10	9.2	28 23.9	22.9	24 56.7	56.4		
1587—8	2204	8	8.0	28 29.4	29.8	5 9.6	9.7	K	
1589	2009		8.8	28 55.8	56.1	37 14.6	15.5	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1590—1	2126		9.0	9h29m 16s 4	15s 0	+25° 2′ 7	2′ 9	K	
1592	2083	7.8	8.5	29 20.4	21.4	15 54.1	53.5	K	
1593	2084	8.9	9.2	29 23.2	23.3	15 59.7	59.5	K	
1594—5	2110	9	8.3	29 38.5	38.7	24 43.0	42.4	K	
1597	781		6.3	33 8.5	10	65 38.5	38.3	A	
1598	2076		8.8	33 21.0	20.8	12 13.8	12.2		
1599	2118	9.10	9.0	33 27.7	27.6	24 32.8	32.2	B	
1600	2096	9.1	9.3	33 36.2	36.9	15 45.8	46.2	K	
1601	2123		8.7	35 5.0	5.3	24 26.6	27.2	L	
1602—3	2203	9	9.0	35 9.5	9.3	6 29.7	30.2	K	
1604	2133	8	8.8	35 11.1	10.9	14 46.7	47.5		
1605	2062		8.7	36 51.9	53.2	33 34.2	34.1	K	
1606	2128	7	7.0	37 0.8	1.3	24 8.4	8.0	K	
1607	736	8.9	7.3	37 24.8	27	65 33.7	33.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 10210–1.
1608	2233		8.0	37 34.1	35.1	9 32.8	33.2	K	
1609	2049	8	7.6	37 42.5	42.3	10 53.2	53.2	B	
1610	2108	9.4	9.4	37 56.7	54.8	15 52.9	53.7		
1611	737	10	9.2	38 25.8	28	65 59.1	58.4		
1612	2181	5.6	5.8	38 30.9	31.3	7 22.6	22.0	K	E.B.
1613	2022		9.0	38 34.9	36.1	16 18.6	13.4	K	
1614	637	7.8	6.7	38 57.9	59	66 15.9	15.6	A	
1615	2091		9.2	38 58.1	58.3	12 29.2	29.8	K	
1616	2133	7	6.7	39 8.3	9.5	24 18.9	18.4	K	
1617	2026		8.7	39 12.4	13.0	16 11.8	11.6	K	
1618	2259		9.2	40 2.1	2.1	19 27.5	27.6		
1619	2029	9	9.3	40 14.3	13.8	16 28.2	28.4		
1620	2160		8.8	41 1.9	1.8	18 11.6	11.3	K	
1621	540	9.3	9.4	41 10.2	10	69 43.3	43.4	B	
1622	2268		8.0	41 10.5	10.5	8 58.4	58.5	K	
1623	2099		8.5	41 12.4	12.1	12 46.0	46.6	K	
1624*	....		....	41 13.6	....	40 0.9	....		
1625	2115		8.2	41 17.8	18.9	15 37.8	37.5	K	
1626	2261		7.0	41 18.2	20.4	40 18.2	17.4	K	A.N. stimmt mit Weisse, 868.
1627	2101		9.0	41 47.5	48.9	12 46.2	46.7	K	
1628	2118		8.8	42 2.2	2.7	15 14.2	14.1	K	
1629	2061		8.5	42 25.3	25.4	10 21.8	20.3	K	A.N. corrigirt.
1630	2266		7.5	42 52.1	52.9	40 17.8	16.9	K	
1631	2105		6.8	43 1.0	1.9	12 31.0	30.7	K	
1632*	....		....	43 5.8	....	42 31.5	....		
1634	2148		8.4	44 11.2	11.5	17 8.4	9.3	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1635	2270		9.0	9h 44m 14s 1	14s 0	+40° 0′ 8	0′ 9	B	
1636	2128		8.9	44 18.1	18.0	15 9.7	9.7	K	
1637—8	2156	8	8.0	44 41.4	41.8	23 17.9	17.8	K	
1639—40	2048	9-9.3	9.5	45 1.4	0.9	16 14.8	14.5	R	A.N. corrigirt.
1641	2205		9.0	46 59.7	59.6	7 46.1	45.7	K	
1642	2050	9.2	8.9	47 1.9	1.6	16 13.8	14.1	K	
1643	2115		9.4	47 57.6	56.4	12 57.9	57.0	R	
1644	2289		7.5	48 15.0	15.7	8 21.8	23.1	K	
1645	2075		8.5	48 33.5	33.2	10 56.8	56.3	K	
1646	2166		8.8	48 45.9	45.2	14 31.4	31.7	K	
1647	2038		5.2	48 47.4	49.5	41 44.6	45.1	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 1031.
1648—9	2180		9.5	49 20.8	19.6	18 50.7	50.7		
1650	2156		7.1	49 37.7	37.9	17 8.8	9.1	K	
1651—2	2140	9	9.0	49 51.9	52.6	15 44.5	44.8	K	
1653	2170		8.5	50 2.6	2.6	14 17.7	17.1	K	
1654	2141		7.7	50 18.5	18.4	15 54.7	55.2	K	
1655—6	2184		8.7	50 33.2	33.1	18 30.2	30.8	B	
1657	2086		8.5	50 45.7	47.0	41 49.8	49.8	L	
1658	2148	7	6.7	51 23.3	24.3	22 0.7	1.6	K	
1659	2146		8.9	52 1.5	1.2	15 34.2	34.8	K	
1660	2185		9.5	53 19.9	19.6	14 42.4	42.8	B	
1661	2141	9	9.0	53 20.2	20.4	11 27.8	27.6	K	
1662	2186		8.8	53 31.6	32.5	14 37.8	37.7	K	
1663	2187	9	9.0	53 45.3	43.6	14 31.8	30.8		
1664	2194		8.5	54 18.3	16.8	13 35.8	35.1	L	
1665	2279		8.8	54 42.0	42.5	4 37.8	38.3	K	
1666	2164	7	5.8	54 43.4	44.4	22 38.8	39.7	K	
1667	2157		8.2	54 44.7	44.7	15 2.8	1.7	K	
1668—9	2192	9	8.8	55 3.2	2.8	14 49.7	50.4	K	
1670	2811		8.2	55 37.2	38.2	8 55.7	56.2	K	
1671	2193	8.9	7.7	55 47.6	47.7	14 10.0	10.0	K	
1672	2297		7.7	55 55.2	54.5	19 39.1	38.5	K	
1673	2429	9	8.0	57 8.9	8.9	20 37.0	36.9	K	
1674	2430		7.7	57 11.6	11.2	20 8.4	7.8	K	
1675	2316		7.5	57 24.6	24.5	8 41.5	41.5	K	
1676—7*	2202		8.8	57 41.5	39.3	18 14.5	14.0	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI.
1678	2431		9.0	58 2.4	2.4	20 9.8	9.1	K	
1679—80	1289	9.1-9.10	9.1	58 18.1	18.0	60 40.6	40.6	B	
1681	2314		8.8	58 38.1	39.2	8 7.9	8.2	K	
1682	2165		9.8	58 48.1	47.8	15 8.9	8.9	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1683	1961	8	6.8	9h 58m 48s 8	50s 0	+80°13′ 1	18′ 6	K	
1684	2206		7.8	58 49.5	49.8	18 29.2	29.5	K	
1685	2288	9	8.8	58 55.0	54.9	2 44.0	44.1	K	
1686	2305	9	8.8	10 0 16.5	15.5	19 28.8	27.7		
1687	2307	7	7.5	1 10.6	10.5	19 14.5	14.2	K	
1688	2152		9.5	1 19.9	19.2	12 52.8	52.5	B	
1689	2217	9	9.1	2 47.4	47.5	18 37.9	38.0	B	
1690	2181	9.4	9.5	3 6.8	6.8	11 48.8	48.7	B	
1691	2159	7	6.5	3 6.4	6.9	21 24.8	26.1	L	
1692	1974	8.9	7.5	3 26.3	26.5	30 51.7	52.1	K	
1693	2130	9	8.3	5 0.9	1.5	23 35.0	34.8	K	
1694	2187		9.3	5 38.4	37.5	11 59.4	59.2	B	
1695	2167		9.2	5 38.5	36.5	12 51.7	51.9	K	A.N. stimmt mit Weisse 75.
1696	2168		9.2	5 41.9	41.4	12 8.8	8.2	B	
1697	2169		9.8	5 53.1	52.8	12 4.1	4.0	B	
1698	2190		8.2	6 7.8	7.3	11 33.5	33.5	K	
1699	2221		9.0	6 8.9	7.7	14 35.8	35.6	R	
1701	2178		9.5	6 35.8	34.8	12 49.8	49.4		
1702	2322	9	8.1	7 12.0	12.0	19 50.5	49.6	K	
1703	1967		8.2	7 18.7	18.2	44 45.8	47.5	K	
1704	2195		9.5	7 41.7	39.9	11 40.8	40.6		
1705	2225		9.0	8 2.7	2.8	14 11.8	10.8	K	
1706	432		9.5	8 4.0	4	74 7.5	7.5	B	
1707	2005		8.5	8 19.7	18.9	43 38.0	39.8	K	A.N. corrigirt. E.B.
1708	2068		8.2	8 27.4	26.9	26 1.1	1.6	K	
1709	2064		6.2	8 35.4	35.2	26 5.4	6.0	K	
1710	2228		5.7	8 53.5	53.7	14 27.0	27.9	K	
1711	2119	8	7.4	9 17.0	17.8	31 36.5	36.6	K	
1712	1972		7.7	9 34.6	35.4	44 28.9	29.4	K	
1713	2011		8.0	9 46.5	45.7	32 51.4	51.9	K	
1714	1978		6.5	10 0.8	1.9	44 47.1	46.0	A	E.B.
1715	2185		8.6	10 2.8	3.0	12 0.4	0.6	L	
1716	1940		6.0	10 25.1	24.9	49 7.5	7.5	B	
1717—8	1300	8.8–9	8.2	11 12.4	12.5	59 46.8	46.3	B	
1719	2465	9	9.2	11 44.8	44.3	20 35.8	35.8	B	E.B.
1720	2205	9.4	9.8	11 46.2	46.3	11 19.8	20.8		
1721—2	2467	2	2.0	11 58.3	57.9	20 34.4	35.0	K	Duplex E.B.
1723	2344	8.9	9.0	12 13.1	11.8	8 20.4	20.5	L	
1724—6	2206		8.7	12 16.1	15.8	11 51.7	51.8	R	
1727	2072		8.5	12 23.8	23.6	26 24.8	23.8		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1728	1976		8.5	10h 12m 27s6	27s6	+33° 7′6	7′6	B	
1729	2125	8	7.1	12 35.2	35.3	31 23.4	23.4	B	
1730	2348	8.9	8.7	12 41.9	42.3	8 25.0	24.3	L	
1731	1977		7.3	13 13.1	14.1	44 37.9	38.6	K	
1732	"		"	13 13.7	"	44 37.9	"	"	Duplex.
1733	2077		8.7	14 17.7	19.1	26 13.7	13.7	K	
1734	2338		8.5	14 31.7	32.0	25 56.6	56.5	K	
1736	2236		9.0	15 28.4	28.2	14 58.6	58.7	K	
1737*	....		....	16 34.7	....	49 24.4	....		
1738	2217		7.3	16 38.4	39.3	11 19.2	19.6	K	
1739	2358		8.5	16 43.8	43.8	18 39.0	39.0	K	
1740	2136	8	7.5	16 46.9	45.9	31 6.5	6.5	K	
1741	2296	10	9.5	16 54.9	53.5	7 29.2	29.2		
1742	2208		9.0	17 1.4	0.9	12 5.8	5.9	R	
1743*	....		....	17 14.9	....	13 47.8	....		
1744	2219		8.4	17 16.1	15.8	11 53.5	53.0	L	
1745	2147		8.5	17 21.9	21.7	10 43.0	43.1	K	
1746	2148	9.3	9.3	17 29.6	30.1	10 20.4	19.7		
1747	2221		9.0	17 37.1	36.8	11 4.8	3.6		
1748	2248		8.8	17 37.3	37.8	25 56.8	56.6	K	
1750	2222		8.0	17 44.8	45.8	11 53.5	52.5	K	
1752	2256		8.1	18 56.1	56.6	18 13.5	12.5	K	
1753	2228		8.8	19 25.1	25.3	11 11.0	10.7	K	
1754—5	2153		9.1	20 2.8	3.6	10 37.0	36.9	K	
1756	2218		9.2	20 18.5	18.8	12 49.2	49.2	K	
1757	2215		8.0	20 46.8	47.0	12 18.7	13.2	K	
1758	1812	9.5	9.5	21 6.4	6.5	59 6.7	6.7	B	
1759	1633		7.7	21 10.7	11.9	46 35.6	35.7	A	
1760	2157		8.7	21 16.7	15.6	10 18.8	18.2	K	
1761	785	9.10	9.4	21 18.5	20	65 25.6	25.5	A	
1762	1487		8.8	22 1.0	1.7	52 33.0	33.5	A	
1763*	....		....	22 41.1	....	45 41.8	....		
1764	2315	9	8.5	22 48.9	48.4	6 28.4	28.4	K	
1765	2314		7.5	22 52.4	54.5	7 48.0	47.7	K	A.N. stimmt mit Weisse 403.
1766	2315		8.3	23 1.6	3.0	7 22.1	22.0	R	
1767	1999		6.1	23 36.8	37.7	33 7.3	7.1	K	
1768	1873	9	8.8	23 40.0	38.4	48 16.9	16.6	A	
1770	786	8	8.5	23 56.6	57	65 44.9	43.7	A	
1771	2341		8.3	24 2.9	2.4	40 20.8	20.7	K	
1772*	2372	9	9.0	24 51.0	51.1	13 28.5	28.9	K	Bonn. Beob. Bd. VI corrigirt.

*

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1773	1899		8.2	10h 25m 10s.5	10s.8	+28° 31′.4	32′.1	K	
1774	2225	9.10	9.5	25 54.9	54.9	12 40.5	39.7		
1775	795		8.2	25 59.3	0	64 20.4	21.0	R	D.M. A.R. 26m.
1777	2274		7.8	26 25.4	25.8	13 7.2	7.5	K	
1778	2388		8.2	26 26.7	28.8	3 22.1	24.5	K	A.N. stimmt mit Weisse 461–2.
1779	2227		9.1	26 41.0	40.0	12 55.6	55.4	K	
1780	2229		8.2	27 11.3	11.1	12 51.6	51.7	K	
1781	2058	7.8	7.8	27 17.2	17.9	32 31.6	32.6	K	
1782	347		8.4	27 21.0	21	31 59.8	59.3	s	
1783	2356		8.6	28 9.5	9.6	5 50.9	51.3	K	
1784	2167		9.0	28 43.9	45.6	31 50.9	50.2		
1785—6	2280	8	7.3	29 19.4	20.8	13 37.1	36.8	K	
1787	2107		8.0	29 41.8	44.1	41 11.3	10.8	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 588.
1788	1850		8.5	30 22.4	23.8	45 36.0	35.6	A	
1789	2328		7.7	31 10.2	10.1	6 29.2	28.8	K	
1790	1917		8.1	31 39.4	39.3	27 23.4	23.6	K	
1791—2	1275	9.3	9.2	32 7.4	7.4	58 10.1	10.1	B	
1793	2236		8.2	32 40.8	40.8	15 43.1	42.2	K	
1794—5	2242		8.0	32 57.1	57.0	12 50.0	49.6	K	
1796	2369	9	9.0	33 27.7	28.3	4 19.2	19.6	L	
1797	1142	8.7	7.3	33 44.2	44	62 58.1	58.4	A	
1798	2019	9	8.8	33 53.6	54.0	38 54.4	54.2	K	
1799	2258		8.2	33 59.2	59.5	22 57.7	56.0	K	
1800	2290	8.9	8.6	34 0.4	1.0	18 38.5	37.5	K	
1803	2153	8	8.5	35 1.4	2.8	34 7.8	7.2	K	
1804	2060		7.5	35 7.7	8.7	30 8.5	8.3	K	
1805	2375	6	7.7	35 8.3	9.2	4 20.4	19.7	K	
1806	2177		9.2	35 20.0	19.4	35 16.2	15.5	K	
1807	2294	9	9.0	35 26.4	27.5	18 15.1	13.7	K	
1808	2385		8.5	35 58.4	54.8	5 3.7	3.3		
1809	2386		8.6	36 5.1	5.7	5 0.6	0.2		
1810	1986	8.9	7.3	36 18.6	14.2	49 18.3	17.9	A	
1811*	....		....	36 19.5	....	47 28.4	....		
1813	2119		7.5	36 35.1	36.1	41 8.5	8.3	K	
1814	1659		7.0	36 47.0	47.6	46 19.6	19.3	A	
1815	2273		7.7	36 47.7	47.8	11 8.1	6.8	K	
1816	2114		9.3	36 56.6	56.8	36 2.2	1.7	K	
1817	2377		8.7	37 8.1	3.8	4 47.6	48.2	K	A.N. corrigirt.
1818	1410		8.7	37 30.2	30.0	55 34.4	35.1	A	
1819	1409		9.1	37 32.3	29.4	55 47.9	48.4		A.N. stimmt mit Krüger Zone 52 und 72.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1820	2298	9.0	9.2	10h 37m 56s 2	55s 5	+13°54′ 4	54′ 1	K	
1821	2127		9.0	38 20.6	19.2	26 45.9	45.3	K	
1822	1812		8.8	38 20.7	19.0	47 14.5	15.0	A	
1823	2302		6.5	38 38.8	39.5	13 30.6	30.4	L	
1824—6	2158	8	8.2	38 40.4	40.4	34 19.3	19.3	B	
1827	2294		5.8	38 44.3	44.1	14 57.5	58.3	L	
1828	2303		9.3	38 52.3	52.1	13 21.7	21.3		
1830	2277	9	8.2	38 58.1	57.6	11 57.1	57.3	K	
1832	2359		9.5	39 58.1	57.0	7 26.1	26.8		
1834	2257		9.2	40 32.6	32.8	12 39.3	39.0	K	
1835	2039		8.0	40 50.6	50.7	33 10.3	10.7	K	
1836	670		9.0	41 5.8	6	67 2.5	1.9	A	
1837	1991		8.6	41 10.0	9.2	+49 49.5	49.3	A	
1838	2446		6.5	41 17.0	17.3	— 1 11.7	12.4	K	A.N. corrigirt.
1839	2279		7.0	41 41.8	42.2	+17 54.7	55.4	K	
1841	1822		7.7	42 44.8	43.8	47 33.8	34.5	A	
1842	1629		8.3	42 55.8	54.8	51 1.2	1.7	A	
1843	2052		8.7	43 6.4	5.8	43 1.2	0.2	K	
1844	2306		8.3	43 10.8	11.0	25 13.0	12.8	S	
1845—7	2266	7-7.8	6.8	43 30.9	30.4	12 20.8	21.4	K	
1848	1632		6.2	43 31.2	32.4	51 2.1	1.8	A	
1849	1773		9.5	43 52.3	52.2	50 24.0	23.0		
1850	2079	8	7.6	43 56.4	56.1	32 8.1	7.8	K	
1851	1670		7.3	44 4.9	5.2	+46 32.7	33.8	B	
1852	2455		8.7	44 19.8	20.6	— 1 41.9	42.4	K	A.N. corrigirt.
1853	1209	9.10	9.3	44 27.5	28	+61 40.1	40.1	B	
1854	2172		4.0	45 11.6	11.1	34 59.7	59.7	B	E.B.
1855	2145		7.0	45 39.9	40.2	26 58.7	58.3	K	
1856	2271	9	8.8	45 49.7	48.9	12 19.7	19.1	K	
1857	2217	9.10	9.2	45 53.5	53.3	10 58.5	58.0		
1859	2429		8.3	46 23.2	23.9	8 25.8	26.0	K	
1860—1	2178		7.0	46 53.8	53.4	34 48.4	48.5	K	
1862	2368		8.0	47 14.0	14.2	6 37.1	37.2	K	
1863	2221	9.10	9.1	47 37.8	39.1	10 44.9	43.6		
1864	2314		4.0	47 45.3	45.1	25 31.3	32.7	K	Duplex.
1865	1675		7.8	47 50.9	51.0	+46 32.5	32.2	A	
1866	2388		8.5	47 52.4	53.1	— 0 39.2	38.4		A.N. corrigirt.
1867—8	2223	9	8.8	48 14.7	15.7	+10 53.8	53.8	K	
1869	1952		8.3	48 25.4	26.6	28 31.0	30.2	K	E.B.
1870	1832		9.0	48 35.8	35.9	47 58.4	58.4	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1871	2152		7.0	10h 48m 41s.9	42s.5	+26° 16′.4	16′.1	K	
1872	2166		9.2	49 9.2	10.6	42 59.8	59.8		
1873	2504		9.4	49 34.4	32.0	1 4.9	4.8		
1874	2198	8.5	8.9	49 44.0	44.8	35 24.1	23.4	K	
1875	676	9	8.2	49 49.7	51	67 4.0	4.2	A	
1876—7	2505		9.1	50 18.4	16.7	1 3.9	3.9		
1878	2226		9.0	50 20.8	19.9	10 26.7	27.0	K	
1879	695		9.3	50 35.5	35	66 43.7	43.2		
1880	1492	9.5	9.4	50 57.5	57.5	56 40.0	40.1	B	A.N. corrigirt.
1881	2428		8.0	51 17.4	17.7	18 29.9	29.5	L	
1882	1407		8.9	51 50.1	50.1	54 0.7	0.7	B	
1883	677		7.0	52 5.8	4	67 18.7	18.5	˙S	
1885	2383		8.7	53 8.8	8.2	6 17.4	17.6	L	
1886	2385		9.0	53 23.1	22.0	6 45.0	45.7	K	
1887	2153	8.9	8.5	53 28.8	29.5	41 33.0	33.0		
1889	2725		8.0	53 38.1	39.3	0 49.5	49.6	K	
1890	2044		8.3	54 1.6	1.7	44 15.7	15.7	B	E.B.
1891	2331		9.1	54 28.4	28.2	14 28.8	29.9	K	
1892	2439	9	8.5	54 41.8	42.2	9 38.9	38.9	L	
1893	2440	9	8.5	54 47.4	46.3	9 23.2	23.1	L	
1894	2147	7	7.3	55 28.9	23.6	36 56.3	56.3	B	E.B.
1895	2728	6.7	7.5	55 49.8	51.0	0 1.9	1.8	K	
1896	2452		8.2	56 9.0	9.6	8 21.8	22.3	K	
1897	2445		8.5	56 10.6	11.8	9 30.6	31.4	K	
1898	2453	9.10	9.3	56 42.7	44.4	8 56.9	57.1	K	
1899—1	2051	8.9	8.5	58 12.9	14.8	44 16.3	16.2	B	E.B.
1902—4	2741		8.2	59 3.4	3.7	0 40.3	40.8	K	
1905—7	2211	8.5	8.6	59 26.8	26.9	35 37.5	37.5		A.N. corrigirt.
1908	2416	9.0	9.3	11 0 9.3	9.8	7 17.6	18.2		
1909	2417	8.9	8.7	0 42.4	42.9	7 21.5	21.1	K	
1910	2344	6	6.0	1 1.9	1.8	25 26.6	27.8	K	
1911	2111	8	7.2	1 10.2	10.8	30 49.5	50.5	K	
1912	2463	9.1	9.2	1 33.1	33.1	8 43.9	43.9	K	
1914	2084	7	7.5	2 1.5	2.0	33 19.0	19.2	K	
1915	2062		9.0	2 8.7	8.9	44 17.4	17.3	K	E.B.
1916	2160	8.9	7.5	2 14.9	14.8	36 7.2	7.2	K	
1917	2255	7.8	8.6	2 15.3	14.8	10 56.6	56.2	K	
1918	2085		8.0	2 30.2	31.4	48 12.4	11.7	L	
1919*	706		9.2	2 31.4	33	66 54.0	53.7	A	D.M. corrigirt.
1920	2421		9.0	2 41.5	40.4	7 5.5	5.5		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1921	2218		8.8	11h 2m 45s.4	47s.4	+38°48'.1	48'.0	K	A.N. stimmt mit Weisse, 26.
1922	602		6.2	2 51.9	57	69 3.3	2.4	J	A.N. stimmt mit dem Radcliffe Cat. nº. 2630.
1924	2365	9	8.5	3 4.7	4.5	13 54.2	53.4	K	
1925	2324	9	8.8	8 13.5	12.8	12 0.3	59.9	K	D.M. Zone + 11°.
1926	1852		8.2	3 32.4	34.5	47 20.1	20.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 11529.
1927	2467	9	9.2	3 35.8	35.8	8 50.0	49.3	K	
1928—31	2219	8	7.5	4 6.8	6.8	35 47.6	47.7	B	
1932	2167		7.3	4 16.6	16.7	37 40.8	40.8	K	
1933	2221	7	7.2	4 27.8	28.4	35 34.4	34.1	K	
1934	2168		8.4	4 31.7	34.0	41 19.3	19.5	K	A.N. stimmt mit Weisse, 64–66.
1935—6	2162	6.7–7	6.8	4 38.2	38.8	36 36.5	35.6	K	
1937	2758		8.1	4 45.4	46.0	0 22.7	23.3		
1938	456		6.5	5 36.6	38	74 15.6	16.1	S	Duplex. E.B.
1939	2170		6.2	5 37.4	37.2	41 52.5	52.8	K	
1940—1	2408	7.8	7.8	5 57.3	58.1	40 46.2	46.0	K	
1942*	....		....	6 10.8	....	69 14.3	....		A.N. corrigirt.
1943	2420		8.5	6 49.0	48.6	6 45.5	46.1	K	
1944	1860		7.5	7 3.4	4.3	59 0.4	0.1	A	
1945—6	2427	9.10	9.4	7 11.0	10.9	7 40.5	40.7		
1947	1807	6	6.0	8 30.2	30.5	50 16.0	16.0	A	
1948	2191		7.4	8 52.0	52.1	42 31.0	30.8	G	
1949	1928		7.5	9 9.4	10.2	48 43.7	43.6	A	
1950	2483		9.5	9 23.6	23.0	8 11.9	12.2		
1951	2192		8.2	9 25.7	25.8	42 33.9	33.8	B	
1952	2433	9	9.2	9 39.5	40.0	7 27.6	27.2	K	
1954	2409		5.5	9 49.7	49.8	2 48.4	48.7	K	
1955	2171	9	8.5	10 7.1	7.4	36 14.1	13.9	K	E.B.
1956	2132		8.7	10 26.3	26.9	32 20.6	21.8	K	Duplex. E.B.
1657	2102		6.8	10 26.7	27.6	43 6.5	6.4	K	
1958	2428	9	9.1	10 35.4	35.3	6 51.5	52.0	K	
1959	1455	9	9.0	10 45.0	44.9	55 26.5	25.7	A	
1960	1512	8.9	8.2	10 49.2	48.6	56 41.5	41.6	A	
1961—4	2175	7–8	7.0	10 55.2	55.2	36 16.8	16.8	B	
1965	1436	9	8.8	11 6.7	5.4	54 27.2	27.6		
1966	2374		7.0	11 33.3	33.4	14 11.0	11.0	B	
1967	2228		7.5	11 46.7	47.5	38 53.7	53.2	K	
1968	1315		8.3	11 53.9	52.0	57 24.0	24.0	A	
1969	2486		9.0	12 8.6	7.5	7 39.7	39.7	K	
1970	2490		9.0	12 25.7	25.5	8 22.3	22.5		
1971	2484	10–10½	9.3	13 2.7	1.7	6 35.3	35.1		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1972	2439		8.1	11h 13m 32s 2	31s 8	+ 7°51′ 6	52′ 1	K	
1973	2440	7	7.5	13 59.7	0.7	7 25.7	25.4	K	D.M. A.R. 14m.
1974	2181		7.8	14 14.9	14.7	36 7.8	7.7	L	
1975	2591		9.0	14 17.1	16.9	20 16.0	15.5	K	
1977	2083		5.3	14 51.1	51.7	44 16.6	17.1	K	
1978	1720		9.0	15 15.5	14.9	46 37.8	37.9	B	
1980	2202		8.6	16 4.6	4.3	42 38.2	38.1	K	
1981	2348		4.1	16 21.8	22.0	11 19.6	19.3	K	Duplex.
1984	2346		9.5	17 29.0	28.8	23 26.7	27.5		
1985	2600		8.2	17 36.2	36.0	20 16.8	16.8	B	A.N. corrigirt.
1986	2113		7.8	17 36.7	37.1	43 25.4	25.4	K	
1987	2250		8.5	17 39.3	40.1	35 57.7	58.1	K	
1988	2386		9.2	17 55.2	55.4	14 23.1	23.6		
1989	2317		8.0	18 36.5	36.9	21 11.8	11.0	K	
1990	2222		6.8	18 39.1	38.3	34 14.8	14.8	K	
1991	2186	8.5	8.5	19 20.3	21.2	36 34.0	33.7	K	
1992	1323		7.8	19 22.2	24.7	57 22.4	22.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 11768.
1993	1318	8.9	8.8	19 25.1	25.7	58 32.4	32.4	A	
1994	2603		9.4	19 29.8	29.8	20 29.4	30.3		
1995	1924		6.8	19 53.8	53.9	45 59.0	59.0	B	
1997	1927		6.8	20 1.9	3.0	45 21.8	22.1	S	
1998—9	2187	9	8.2	20 6.2	6.4	36 10.1	9.8	K	A.N. corrigirt.
2000	1724		8.4	20 51.5	51.5	46 22.4	21.1		
2001	2506	7	8.2	20 59.1	59.2	8 35.0	35.0	K	
2002	1725		8.8	21 5.1	4.5	46 31.5	30.1		
2003	2189		8.5	21 58.7	58.9	36 26.2	25.4		
2004	1730		8.8	22· 26.9	24.5	46 25.8	25.1		
2005	2355		9.0	22 31.1	30.9	23 24.5	24.8		
2006	2371		8.8	24 24.4	25.5	22 39.6	39.2	K	
2007	2192		6.5	24 27.2	27.8	37 2.9	2.3	K	
2008	2799	9	9.1	24 30.4	30.2	0 48.4	48.3	B	
2009	2373		9.1	25 15.4	14.8	22 47.3	47.2		
2010	2402		9.1	25 33.3	33.1	14 6.6	6.1	K	
2011	1735		9.0	25 35.5	35.0	46 30.6	29.7	A	
2012	2374		8.5	25 45.4	46.7	22 23.7	23.4	K	
2013	2580		8.5	25 57.5	57.8	1 36.3	36.1	B	
2015	2454		9.2	26 28.9	28.0	39 39.9	43.6		
2016	2067	9.8	8.5	26 40.5	41.5	49 19.6	19.8	A	
2017	2369		8.3	27 2.8	3.2	24 9.0	8.1	K	
2018	2374		5.7	27 9.5	10.4	17 35.8	35.5	K	Duplex.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2019	2071	9	8.7	11h 27m 26s.5	26s.2	+49°15'.7	15'.6	B	
2020	449		9.1	27 29.3	29	75 37.5	37.4	B	
2021—2	2198		8.2	27 29.6	29.7	36 12.4	12.4	B	
2024	1737		9.5	28 11.0	12.3	46 25.0	24.2		
2025	2587		9.0	28 32.7	32.6	1 13.5	13.3	B	
2026	2022		6.0	28 39.7	40.6	28 34.9	34.7	S	
2027	1738		9.0	28 43.7	42.6	46 28.5	28.7		
2028	2365		8.5	29 4.6	2.6	23 11.4	11.3		A.N. corrigirt.
2029	379		9.0	29 11.4	12	31 32.8	32.8	R	
2030	2353	9	8.7	29 11.9	11.1	12 28.3	28.7	L	
2033	2811		8.0	29 51.3	51.3	0 13.4	14.1	L	
2034	2812		8.7	30 4.9	4.9	0 15.4	16.3	L	
2035	1192	9	8.8	30 11.1	11	62 26.1	25.6		
2036	2453		8.9	30 16.9	15.8	2 58.6	59.4		A.N. corrigirt.
2037	2813		9.1	30 32.1	32.2	0 31.8	31.7	B	
2038	1894	6.7	6.1	30 45.5	46.2	47 33.3	33.4	A	
2039—40	2207	9	8.6	30 57.3	56.9	36 24.0	23.3	K	
2041	2368		9.3	31 5.7	0.8	23 10.9	12.0		
2042	1947		6.5	31 6.4	6.1	45 54.6	54.6	A	E.B.
2043	2374		7.0	31 9.2	8.5	24 7.9	7.8	K	
2044	2218		7.0	31 13.7	14.4	41 3.2	3.1	K	
2045	2369		9.5	31 17.7	11.9	23 35.7	34.8		
2047	2458		8.9	32 2.1	2.3	2 30.8	30.6	B	
2048	1952		7.7	32 3.2	3.2	45 57.5	58.4	A	
2049	974	6	6.8	32 16.3	19	63 12.0	12.4	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 11962.
2050	1742		9.0	32 21.5	19.2	46 21.8	21.7		
2051	2389		8.6	32 41.0	40.3	22 11.4	11.3	K	
2052	1743	9.10	9.1	33 2.1	3.3	46 56.5	55.6		
2053	2391		5.5	33 14.3	16.2	+22 9.4	9.3	K	A.N. stimmt mit Weisse, 643–5.
2054	2471		9.0	33 18.7	18.2	— 0 43.2	43.5		
2055	2223		9.0	33 30.0	27.9	+41 50.0	50.5	K	A.N. stimmt mit Weisse, 653.
2056	2514		9.0	34 7.2	6.9	4 39.3	40.1		
2058	2283		8.8	34 22.9	22.0	16 36.3	36.5	K	
2060	2384		8.5	34 56.0	53.5	24 42.3	43.6	K	A.N. stimmt mit Weisse, 684.
2061	2368	8.9	8.5	35 11.3	11.1	12 40.0	40.0	K	
2062	2469		8.8	35 32.1	31.3	2 51.5	51.3		A.N. corrigirt.
2063	2119		9.2	35 46.6	45.0	44 22.0	21.9		
2064	2391	9	8.5	35 51.8	51.3	11 13.7	12.4	L	
2065	532		6.8	36 21.5	19	73 57.1	57.4	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 12020.
2066	2519		9.3	36 33.0	32.7	4 55.0	54.9		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2068	1961	8	7.8	11h 36m 37s.1	37s.1	+45°17'.7	17'.2	A	
2069	2828		9.2	37 0.8	1.8	0 25.6	25.8		
2070	2380		8.6	37 2.5	2.0	23 10.9	10.6		
2071	2538		9.3	37 13.2	13.0	8 49.6	49.8	B	
2072	2830		9.0	37 20.1	20.1	0 43.1	43.0		
2073	731	9	8.0	37 30.3	31	66 20.6	20.3	A	
2074	472		9.3	37 33.2	26	74 52.8	51.6		
2075	2289		8.5	37 34.8	34.2	16 8.4	7.7	K	
2076	2545		8.7	37 35.2	34.6	+ 3 9.5	9.0	K	
2077	2482		9.2	37 35.3	34.8	— 0 0.8	1.7		
2078	2831		7.6	37 36.3	37.0	+ 0 17.5	16.0	L	
2079	2121		7.8	37 36.7	38.1	44 0.8	1.7	K	
2080	2539		9.0	37 43.2	42.4	8 38.1	38.5	K	
2081—2	1744		7.8	37 50.9	50.3	46 24.5	25.2	A	Duplex.
2083—4	2216	7.8	7.0	37 58.6	59.3	36 41.9	41.4	K	
2086	851	7.8	7.1	39 8.0	9	65 11.9	12.1	A	
2087	2126		8.5	39 33.2	35.2	44 16.5	15.6		
2088	2539		8.5	39 35.0	34.4	5 41.9	41.2	K	
2089	2481		8.4	39 59.9	59.0	2 49.1	50.0	K	
2090	2553		9.0	40 1.7	1.3	3 42.8	42.8		
2093	2509	8.9	9.8	41 6.2	5.5	6 52.6	52.6		
2095	2843		6.5	41 37.8	38.8	0 29.2	28.8	K	
2097	2284	6	5.3	42 9.0	8.9	35 44.3	44.2	K	
2098	2484		8.1	42 18.3	18.9	7 20.0	20.0	K	
2099	2546		9.0	42 44.1	43.0	+ 5 43.2	42.9	K	
2101	2498		9.0	42 59.5	59.2	— 0 26.9	26.9		A.N. corrigirt.
2104	2465		6.2	43 28.9	28.6	+13 5.0	5.3	K	
2109	1498		8.5	43 49.0	48.5	55 20.7	21.7	A	
2110	2221		9.3	43 54.8	54.7	37 40.0	40.1	B	
2112	2530		8.8	44 12.1	11.7	4 4.1	3.8	K	
2115	2406		8.8	44 50.2	50.4	11 47.6	47.4	K	
2116—7	474	10	9.0	45 20.3	17	74 38.2	37.1	A	
2120	2403		9.2	45 23.1	24.2	24 35.2	35.0	K	
2121—2	476	7.8	6.7	45 48.8	49	74 34.1	33.5	A	
2124*	460a	9.5	9.5	45 50.2	50	75 18.5	18.5	S	
2125	2554		9.0	45 52.6	52.1	5 30.8	30.7		
2126	2474	8	8.0	46 25.8	25.6	+40 25.0	25.1	B	
2128	2507		8.3	46 37.0	37.1	— 0 13.9	13.7	K	
2129	2852		8.0	46 41.4	42.9	+10 42.1	43.8	L	
2130	2558	9	8.6	46 43.7	41.9	9 42.6	43.2		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2132	461	9.10	9.1	11h46m 53s.5	55s	+75°17'.4	16'.8		
2133	2353		7.7	46 56.1	56.3	10 51.4	51.4	K	
2134—5	2541	8.6	8.5	47 2.7	2.9	4 50.6	51.2	K	
2136	2405		8.5	47 3.9	3.6	+24 37.1	37.2		
2139	2587		8.7	47 29.4	30.0	— 1 34.0	34.7	K	
2140	2223	7.8	6.5	48 30.1	30.5	+36 8.8	8.7	K	
2141—2	2225	7.8	6.6	48 48.1	48.2	36 15.3	15.6	K	
2143	737	6	6.5	48 57.0	58	66 3.0	2.3	A	
2144*	....		....	48 59.5	....	24 16.8	....		
2145—6	2549	8.8	8.0	49 4.1	3.9	4 52.3	51.2	K	
2147	2350		8.5	49 10.0	9.8	41 50.0	51.0	K	
2149	2413		8.4	49 27.1	28.3	11 20.1	20.5	K	
2150	2576		8.5	49 33.1	32.8	+ 3 13.2	12.9	K	
2152	2596		9.5	50 10.9	11.6	— 1 31.8	32.4		A.N. corrigirt.
2153	2362		8.7	50 18.8	19.2	+10 55.9	56.1	K	
2158—9	2565		8.0	50 23.1	23.1	9 47.8	47.9	K	
2160	2568		8.8	51 4.7	4.6	5 9.0	8.6	K	
2162	2416		8.5	51 38.7	38.6	24 42.8	43.1	K	
2163	2498		9.3	51 39.0	38.4	+ 2 25.1	25.8		
2167	2600		7.7	52 9.0	9.4	— 1 6.6	7.0	K	A.N. corrigirt.
2168	2417		8.6	52 30.8	29.1	+24 45.0	46.5	K	
2170	1849		8.3	52 49.5	50.2	58 19.9	17.1		
2174	....		....	53 0.9	....	+75 23.4	....		A.N. corrigirt.
2178	2520		6.8	53 36.6	36.5	— 0 57.4	58.1	K	
2179	2418	9	8.9	53 42.3	42.9	+24 38.5	38.4	B	
2180	742	6.7	6.8	53 53.9	54	66 55.8	55.8	B	
2181	2505	8	8.4	54 2.4	1.7	7 18.8	18.4	K	
2182	2230	6.7	5.5	54 13.6	13.9	36 51.2	51.0	K	
2183	1506		8.6	54 22.5	22.1	55 40.7	40.8	B	
2184	1485		9.2	54 29.1	29.8	54 43.9	43.5	A	
2185—7	2562		8.2	55 9.8	10.0	8 52.7	53.0	K	
2189—90	2232		8.3	55 14.2	14.2	36 32.1	32.1	B	
2192	2420		9.0	55 28.1	28.5	24 59.1	58.9	K	
2197—8	2577		9.3	55 55.0	55.1	9 7.1	7.9		
2199	2372	8	8.6	55 58.6	58.9	10 3.7	4.1	L	
2200	2543	6.7	7.2	56 20.1	21.0	6 22.1	21.9	K	E.B.
2201	2422		7.8	56 46.8	45.7	24 55.6	55.7	K	
2204	2375	7	8.2	57 38.3	38.5	10 2.9	3.2	K	
2206	484	8-8.9	7.2	57 52.8	53	74 15.6	15.0	A	
2208—9	2237	9	9.0	59 13.5	13.5	36 8.9	8.9	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2211	485	9	8.6	11h 59m 59s.7	59s	+74° 8′.2	7′.7	A	
2212	2516	9	8.8	12 0 17.4	17.1	7 34.5	34.6	K	
2213	2517	9.10	9.2	0 37.1	36.0	7 8.8	8.7		
2214—5	2428	9	8.9	0 38.7	38.7	24 30.5	30.7	K	
2216	1356		8.6	0 40.9	40.0	57 22.8	22.5		
2217—8	2587		9.5	0 42.6	43.6	9 3.5	3.2		
2219	2429		8.8	0 44.2	43.2	24 41.8	41.5	L	
2220	1568		8.0	0 50.5	51.3	56 16.3	15.7	A	
2221	1569		8.8	0 53.1	54.3	+56 16.4	15.8	A	
2222	2622		8.7	0 54.0	55.0	— 1 17.0	16.3	K	
2223	1420		7.5	1 0.1	59.7	+59 21.8	21.6	A	D. M. A. R. 0m.
2226	2517	6.7	6.4	2 15.6	16.6	2 42.7	43.9	K	
2227	2573		9.0	2 21.5	21.1	8 59.2	58.5	K	
2231	2520	9	8.8	3 43.3	42.7	+ 7 29.2	29.8	K	
2234	2632		6.8	3 56.2	56.7	— 1 53.4	53.1	K	
2236	2666		9.0	4 42.8	42.1	+ 1 58.6	59.3	K	
2238	2281		7.5	6 43.6	44.7	42 57.8	58.2	K	
2241—2	2441	9	7.5	7 6.1	7.6	24 28.4	28.7	K	
2243*	2601		9.0	7 6.1	5.4	5 7.2	4.6		
2244*	....		....	7 6.3	....	4 27.8	....		
2254	2526	8	8.0	8 51.3	51.6	7 1.8	1.7	K	
2255	2531	9.10	9.4	10 31.0	31.1	7 52.3	52.3	B	
2256	2442		8.8	10 33.4	32.9	23 39.6	39.1	K	
2257	2447		8.5	11 16.2	17.1	23 55.6	56.1	K	
2259	2444		9.1	11 17.9	19.0	24 7.3	7.0		
2261	2532		8.9	11 48.3	48.8	7 48.7	48.4	K	A.N. corrigirt.
2262	2448	6.7	6.8	11 59.4	59.8	23 50.6	50.4	K	Desgleichen.
2263	2589		8.0	12 0.9	2.9	18 32.2	32.8	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI.
2264*	332	9.3	9.2	12 7.9	17	80 29.9	29.4	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI.
2265	1370		9.5	12 37.2	35.5	58 21.3	21.6		
2267	2451		8.0	13 23.3	23.5	23 43.2	42.8	K	
2269—70	2333	7	6.8	13 55.9	56.2	35 29.6	29.6	K	
2271	1369		9.1	14 16.9	15.5	57 47.1	47.5	A	
2272	469		8.9	14 25.8	25	76 59.5	0.0		D.M. Zone + 77°.
2273	2212		8.9	14 53.5	53.2	43 2.0	2.0	K	
2274	2453		8.4	15 5.8	5.9	23 16.2	16.2	B	
2276	2455		9.0	15 28.4	29.2	23 40.7	39.1	K	
2277	2602		8.6	16 11.2	10.7	18 9.6	9.6	K	
2278	2530		9.3	17 11.2	10.9	18 40.8	41.4	B	
2279	2458		8.3	17 46.3	46.5	23 44.1	44.8	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2280	894		8.3	12h 17m 48s.8	48s	+64°54'.6	55'.0	A	
2281	2597		9.5	18 1.9	1.9	8 4.7	5.2		
2282	....	9	....	19 0.0	....	36 7.6	....	....	Siehe die Bemerkung.
2283	1533		7.0	19 35.1	34.9	55 57.7	57.9	G	
2284—5	2604	8	8.2	20 6.2	4.5	8 49.0	49.0	L	
2286	2508	8	8.6	20 19.2	17.8	25 1.8	2.0	K	
2287	2540		8.5	21 27.4	27.3	13 53.5	53.4	K	
2288	2620		8.0	22 48.2	48.7	6 40.7	41.5	L	
2289—90	2465	7.8	8.3	23 5.2	4.9	23 13.7	12.9	K	A.N. corrigirt.
2291	2432		8.0	23 11.8	13.3	10 31.2	32.0	K	
2292	2623		9.0	23 20.5	18.8	6 19.1	20.6		A.N. stimmt mit Lamont, Suppl. Bd. VIII N°. 940.
2293—4	2319	8	8.4	23 26.8	27.9	34 33.1	33.2	K	
2295	2551		9.1	23 47.0	47.0	2 8.0	9.0	K	A.N. corrigirt.
2296	2552		7.9	23 50.2	50.0	2 7.7	8.5	K	
2297	555	9	8.3	24 4.6	59	73 28.7	28.4	A	D. M. A. R. 23m. A.N. stimmt mit A. Ö. 12706.
2298	2642		9.5	25 42.1	42.2	5 19.6	20.2		
2300	2486	9	9.0	26 5.5	5.3	22 38.2	38.2	K	
2301	2617		7.1	26 11.5	12.8	8 28.7	28.4	K	
2302	2332		5.4	26 29.9	30.6	34 3.0	2.8	L	
2303	2554		9.0	26 55.8	54.5	2 15.3	15.3		
2304	2619		7.1	27 8.4	8.9	8 32.2	31.6	K	
2305	1607		8.5	27 57.8	57.6	56 5.2	4.6	A	
2306	1637		7.7	28 3.6	5.7	52 9.6	10.0	A	A.N. stimmt mit A. Ö. 12764.
2307	2724		8.7	28 57.2	55.3	1 50.6	50.9	K	A.N. stimmt mit Weisse 479.
2308	2623		8.5	29 27.6	28.0	8 43.9	43.7	K	
2309	2257		8.8	29 56.7	56.7	33 49.5	49.5	B	
2312	2653		8.0	30 25.8	25.8	5 47.1	46.9	K	
2313	2654		7.3	30 29.1	28.5	5 5.3	4.7	K	
2314	2686		9.5	30 44.8	43.7	6 26.0	26.9		
2315	2682		8.9	30 47.3	45.9	4 59.2	59.4		
2316—7	891		8.6	31 0.2	0	65 22.1	20.9	A	
2319	2212	9	8.4	31 28.8	28.4	44 54.1	54.4	K	
2321	2689		9.0	32 31.2	30.0	6 14.6	15.8	K	
2322	2249	9	7.7	33 2.7	3.4	48 34.3	32.0	K	A.N. stimmt mit Weisse$_2$ 698–9.
2323	2687		7.8	33 27.4	27.2	4 40.1	40.1	B	
2324	1388		8.8	33 47.7	47.4	58 50.6	50.6	B	
2325	2566		9.4	33 57.9	58.6	7 1.1	1.5		
2326	1389		8.7	34 17.1	16.6	+58 34.7	34.2	A	
2327	2601		2.8	34 18.8	20.1	— 0 39.2	39.8	K	Duplex. E.B.
2328	2645		9.1	34 36.5	36.2	+ 6 12.8	12.5	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2329	1941		6.5	12h 34m 41s.7	43s.6	+50° 5'.1	5'.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 12899.
2330	2646		9.2	35 24.6	25.2	6 26.5	27.1		
2331—2	2687		8.5	36 35.8	34.7	3 51.7	51.2	K	
2333	1312		6.5	36 41.4	42	61 57.0	56.9	A	
2334	2539		8.2	38 39.1	39.3	14 22.6	21.2	K	
2335	2654		9.0	38 56.1	54.9	6 19.6	20.5		
2336	696		8.8	39 36.5	35	68 55.5	55.5	A	
2338—9	2269	7.8	8.0	40 5.4	5.7	33 21.7	21.7	B	
2340	2545	7.8	8.1	40 34.5	34.8	14 13.0	12.5	K	
2341	2679		9.0	40 48.7	48.4	5 55.7	56.4	K	
2342	2546	7	6.5	40 58.4	58.8	14 20.7	21.1	K	
2343	1395		8.4	41 17.8	17.5	58 15.8	16.0		
2344	2517		9.4	41 32.0	32.0	12 35.9	35.9	B	
2345	2511		9.2	41 42.5	41.7	15 57.7	58.2		
2346	2682		8.2	42 4.0	4.8	5 58.0	58.3	K	
2347	2664	Var.	Var.	43 44.5	44.5	6 20.6	20.5	B	U Virginis.
2348	2512		8.6	44 10.6	10.2	15 39.0	39.5	K	
2349	2687		9.2	44 34.9	35.4	5 35.5	35.1		
2350	2613		6.8	44 44.4	45.6	19 57.6	56.8	K	Duplex.
2351	1397		8.0	44 59.1	59.5	58 31.3	32.2	A	
2352	2766		9.0	45 42.0	41.4	1 13.9	14.2	K	
2353	435		8.7	45 52.9	53	78 16.8	16.8	B	
2354	2558	8	8.5	46 6.6	6.0	14 7.9	7.9		
2355	2691		9.4	46 22.2	23.3	5 31.9	31.9		
2356	1554		8.4	46 59.2	59.1	54 23.7	23.8	B	
2357	1426		8.0	47 25.5	24.9	60 18.8	18.3	A	
2358	588		7.8	47 33.4	32	72 21.6	21.2	F	
2359	2599		8.8	47 45.5	45.2	2 16.4	16.7		
2360	2693		9.5	48 0.2	59.6	5 22.1	21.6		D.M. A.R. 47m.
2362*	2296		7.2	48 47.2	47.2	82 47.3	47.3	B	B.B. Bd. VI corrigirt.
2363	2580		8.0	49 14.2	14.3	39 6.1	6.1	B	Duplex E.B.
2364	1039		8.8	49 17.7	19	63 45.2	45.8	A	
2365	2604		7.7	50 3.3	5.0	2 12.9	12.6	K	
2366	2565		9.0	50 14.2	14.3	14 50.6	50.7		
2367—8	677	7.8	7.5	51 12.9	14	69 24.1	23.0	G	
2369	407		7.0	51 38.3	41	79 17.2	16.2	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 13173—4.
2370	636		7.8	51 57.2	59	71 32.4	32.4	A	
2371	1475	9	8.1	52 16.9	17.0	59 9.5	9.5	B	
2372—3	2613		8.5	53 3.5	4.4	2 1.8	2.1	L	
2374	2567		7.8	53 8.3	8.8	14 37.8	38.0	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2375	2434	5	5.2	12h 53m 19s 8	22s 5	+31°34′ 1	33′ 8	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 1061.
2376	2311	7	6.8	53 29.8	30.8	32 33.7	33.1	K	
2377	638	8	7.2	53 54.8	56	71 22.8	22.6	A	
2378	1571	9	8.3	53 58.9	0.6	55 1.2	0.4	A	D.M. A.R. 54m.
2380	2619	7	8.0	54 10.5	10.3	18 57.0	56.7	K	
2381	1634		9.1	54 26.0	25.1	56 57.0	56.1	A	
2382	2082		9.5	54 26.7	24.9	45 7.5	8.4		
2383	2620	9	9.0	54 28.8	28.5	18 57.4	57.3	K	
2384	1408		5.0	54 29.5	32.0	57 8.9	7.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 13222.
2385	1586	8	7.0	54 38.9	40.6	53 19.1	19.3	A	
2386—7	2782		9.0	55 1.7	0.7	1 44.0	44.1	K	A.N. corrigirt.
2388	1410	8.9	7.2	55 28.9	28.8	57 43.9	44.1	A	
2389	1410		8.1	55 34.1	34.1	58 24.6	24.6	B	
2393	409		9.0	56 20.4	20	79 13.3	13.3	B	
2396	1439	7	6.5	56 42.2	42.5	60 29.8	31.4	A	
2398*	686		9.5	56 44.7	42	69 0.8	1.3	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI.
2400	2360		8.8	57 17.4	15.4	31 0.0	59.8	K	Zone + 30′. A.N. stimmt mit Weisse₁ 1127.
2403	2250		8.5	57 36.1	34.6	44 53.9	53.1	A	A.N. corrigirt.
2405	1976	7.8	7.8	57 54.2	54.2	50 51.0	51.0	B	
2406*	....		....	57 54.6	....	56 5.3	....		
2407	2585	9	9.5	58 49.9	49.6	17 54.4	54.1		
2410	1335	9	8.3	59 24.6	25	61 38.2	38.2	A	
2411	915	9.10	8.9	59 27.8	30	65 22.4	22.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 13299.
2412	2789		7.2	59 55.9	56.7	1 22.0	21.3	K	Duplex.
2413	2633	9	8.6	13 0 15.2	15.8	13 6.1	6.5	K	
2414	2634	9	8.7	0 20.8	20.8	13 2.9	3.9	K	
2416	2558	9	9.0	0 52.0	49.7	12 58.4	58.2	K	A.N. stimmt mit Weisse 1047.
2419	2301	8	6.8	1 41.5	42.9	43 57.5	57.9	L	
2421	1573	7.8	8.2	1 56.3	55.8	54 20.0	20.1	B	
2425	2407		6.0	2 57.4	59.3	38 11.9	12.7	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 33.
2431	2585		7.5	3 56.4	56.7	14 41.0	41.5	K	
2432—3	728	7.8–8.9	8.4	4 2.4	2	70 44.6	44.5	B	
2435	2565	7	6.0	5 19.8	21.3	12 19.7	19.9	B	
2436	2702		9.1	6 2.9	2.8	18 47.7	48.1	K	
2437	2703		9.1	6 8.3	8.0	18 48.3	48.3	K	
2439—40	2572	7	6.4	7 17.2	18.0	12 6.2	6.4	K	
2441	645	9.10	9.3	7 31.7	31	71 17.7	18.2		
2442	2384	9	8.5	7 44.7	45.7	30 10.3	9.4	L	
2443	3038	9.10	9.2	7 57.5	58.5	0 42.8	42.4	K	
2444	692	8.9	8.5	8 18.8	20	69 45.0	45.6	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2445	2887		9.1	18h 8m 56s6	56s1	+30° 6′ 9	6′ 9	K	
2446	731	9	8.9	9 0.8	0	70 4.4	4.2	A	
2447*	587	5	6.8	9 24.4	24	73 34.0	34.5	G	
2448	2100		9.0	9 52.9	52.5	45 29.4	28.2	A	
2449	1437	8.9	7.4	11 45.8	45.5	58 35.3	35.3	B	
2451*	....	9	....	12 40.9	....	11 15.1	....		
2454	1288	7.8	7.5	15 4.4	3	62 9.7	10.1	A	
2455	736	8.9	7.9	15 48.7	49	70 23.8	24.1	B	
2456	1353		7.9	15 51.6	51	61 50.6	50.5	A	
2457	696	7.8	7.1	16 13.4	14	69 51.8	52.1	A	
2460	2756	9	9.0	19 9.3	8.5	9 39.9	40.3	K	
2465	2649	9	9.0	20 16.8	16.9	7 39.9	39.5		
2466	2689		8.4	20 51.2	52.3	25 9.5	9.2	K	A.N. corrigirt.
2469	539	9	8.9	21 56.5	58	74 57.0	56.6	A	
2470	2819	7.8	7.1	22 23.9	25.1	1 51.1	50.4	K	
2471	486	9	8.0	22 41.5	42	76 44.2	45.3	A	
2473	2231	8	8.5	23 0.2	1.7	28 25.6	25.1	K	
2474	1461		5.3	23 7.4	8.4	60 41.8	42.7	A	
2475	2724	9	9.2	24 9.1	9.1	8 48.3	48.7	K	
2482	2066		7.2	25 50.5	50.0	47 58.9	59.8	A	
2483	2756	7	7.0	25 51.0	51.7	6 35.9	35.6	K	
2487	507	8.9	7.5	26 51.4	50	75 37.8	36.9	A	
2488	3075		7.8	26 52.9	53.7	0 25.8	26.2	K	
2489	2635		8.0	27 11.8	12.3	14 58.8	59.7	K	
2490	2636		7.6	27 14.3	13.9	14 51.4	52.2	K	
2491	2769		8.0	27 26.3	27.1	5 39.4	38.7		
2496	730	9	8.2	29 54.7	53	68 30.6	31.0	A	Duplex.
2497	2832		9.3	29 55.3	55.6	1 27.2	26.8	B	
2498	2473		8.2	29 55.5	55.7	26 37.3	37.7	K	
2501—3	3082	9.10	8.5	30 4.8	6.2	0 31.2	31.2	K	
2506—7	3084	9	8.8	30 21.3	21.7	0 6.9	6.4	K	A.N. corrigirt.
2508	2799		7.0	30 22.3	22.4	3 7.4	6.9	K	
2514	1476		8.2	31 38.9	37.8	60 26.4	26.1	A	
2516	515		7.5	31 59.6	59	77 2.2	2.4	A	
2518	2888		9.3	32 44.3	45.5	1 30.8	30.8		
2521	2481	8	8.0	33 14.0	14.7	26 39.8	40.2	K	
2522	2858		5.5	33 44.7	44.7	20 41.5	41.3	K	
2523	2248		6.5	33 57.5	56.3	28 48.0	49.0	K	
2525	2812		9.0	35 22.2	22.7	3 19.2	19.2		
2526	2251		8.3	35 47.1	46.8	28 56.2	56.4	K	A.N. corrigirt.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2528	2544		8.8	18h 36m 25s.0	24s.2	+16°18'.5	18'.5	K	
2529	2731		9.1	36 32.8	32.5	— 0 48.5	47.9	K	
2530—1	2716		9.2	36 37.3	37.1	+ 2 53.0	52.6	K	
2532	417		7.5	36 42.0	43	80 5.4	5.9	A	
2533	2606	6	6.3	36 53.9	54.9	23 26.0	25.6	K	
2538—9	2845		8.6	38 43.4	43.4	1 4.6	4.6	K	
2540	2794		7.3	38 50.2	51.1	5 50.7	50.5	K	
2542	519	7	6.2	39 17.9	18	77 34.5	34.0	A	
2544	2690		6.5	39 46.6	47.1	7 4.9	5.1	K	E.B.
2545	2782		4.6	40 22.2	23.8	18 10.9	10.8	K	E.B.
2546—7	2765	9	8.7	40 38.3	39.1	+ 8 43.6	44.4	K	
2548	2738		8.8	40 38.3	37.4	— 0 51.2	51.1	K	
2551	2767		7.5	41 21.1	20.7	+ 8 41.1	41.5	K	
2552	2743		8.5	41 32.1	32.8	— 0 52.1	51.8	K	
2553—4	2860		8.7	41 49.5	49.7	— 1 12.8	12.3	K	
2555	1492	8.5	8.8	42 2.9	2.9	+60 53.5	53.5	B	
2556	466		5.8	42 6.1	6	+78 47.4	47.4	B	E.B.
2557	2814		6.9	42 32.1	33.8	9 7.9	8.7	K	
2558*	520		9.4	42 38.4	31	77 41.9	41.6	B	A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI.
2559	2669		9.0	43 1.5	59.6	14 12.5	12.0	K	{ D.M. A.R. 42m. A.N. stimmt mit Weisse 737.
2560—1	2800		6.4	43 7.9	8.4	+ 6 13.1	12.7	K	
2563	2863		9.3	43 36.1	35.8	— 1 30.3	30.3	B	
2564—5	2631		8.5	43 49.3	48.8	+12 18.0	17.1	K	A.N. corrigirt.
2566	2649		8.3	44 11.1	11.1	24 21.8	21.8	B	
2567—8	2676		8.5	44 54.0	54.6	14 44.8	45.5	K	
2570	1533		6.5	45 27.9	29.1	59 15.5	14.6	A	
2571	2676		7.2	45 34.4	36.0	+17 26.8	26.0	K	
2572	2871		9.5	45 41.4	41.4	— 1 29.2	29.6	B	
2573	500	8.9	7.5	45 52.2	53	+76 18.4	16.9	A	
2574	2643		8.8	46 12.9	12.2	22 50.7	50.3		
2576	2658	8	7.7	46 38.0	39.8	24 52.6	53.2	K	
2577	2608		8.8	46 48.5	48.3	11 46.8	47.0		
2578—9	2797		9.0	46 58.5	58.6	17 59.8	0.7	K	D.M. Zone + 18°.
2580	2678		8.3	46 58.6	59.3	14 33.1	33.1	K	
2581	2698		8.7	47 43.4	42.6	25 55.4	55.3	L	
2582	2610		8.7	47 57.2	57.3	11 51.5	52.5	K	
2583	822	9	8.9	48 14.4	12	66 25.8	26.3	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 14084.
2584	2802		8.8	48 39.7	38.7	18 0.5	0.6	K	
2585	2728		8.3	48 44.5	44.2	13 9.9	10.5		
2586	2680		6.7	48 50.7	51.8	14 46.1	47.3	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2587	2631		7.3	18h 49m 2s 2	2s 8	+23° 23′ 6	24′ 3	K	
2589	2708		8.0	50 47.7	48.7	25 42.6	43.6	K	
2590	2650	6.7	5.5	51 51.0	52.1	22 24.3	24.7	K	
2591	2636		8.8	51 52.2	51.8	23 34.9	34.5		
2592	2654		8.8	52 5.1	3.7	15 5.8	5.7	K	
2594	2511		7.3	52 25.5	25.7	26 31.4	31.2	K	
2595	825		7.5	52 25.8	25	66 4.2	4.7	F	
2596*	....		....	52 28.2	....	62 11.5	....		
2597	2827		8.8	52 34.9	34.1	5 16.9	16.4		
2598	1479	9	9.0	52 49.9	50.9	58 9.4	9.7		
2599	2642		8.5	52 56.5	56.9	23 33.3	33.6	K	
2600	2907		8.4	52 56.9	56.1	20 35.3	35.5	K	
2601	2715		9.2	53 3.4	3.3	25 56.7	55.7		
2603	561	9.2	9.4	54 15.9	15	74 57.3	57.6		
2604	2651		6.8	54 16.6	18.1	22 40.9	41.2	K	
2606	966		7.2	54 27.4	28	65 35.9	37.2	A	
2607	2483		7.5	54 46.1	46.7	29 6.7	6.0	K	
2608—9	827	7	7.2	54 50.2	47	66 48.3	49.3	F	
2611	2435		7.0	55 21.7	22.4	36 55.7	55.9	K	
2613	1649	9.2	8.5	56 14.6	14.0	55 4.0	3.5	A	
2614	2578		8.6	56 23.8	23.4	31 1.8	1.1	K	
2615	818		8.0	56 33.7	34	67 27.4	27.4	B	
2616	2289		9.0	56 39.1	39.6	28 42.3	41.5	K	
2618	1478		7.6	57 7.8	7.3	57 55.5	55.5	A	
2621	2521		6.8	58 8.2	8.4	26 31.1	31.0	K	
2623	564		9.4	59 4.2	5	74 35.1	34.7	A	
2624	820		8.0	59 4.5	3	67 47.7	47.8	A	
2625	2685	7.8	7.8	59 36.1	37.7	24 5.0	5.8	K	
2626	2582		7.2	14 0 0.2	1.0	31 32.7	33.4	K	
2628	829	9	8.6	0 18.7	19	66 2.5	2.5	B	
2629	2720		7.0	0 20.8	21.7	39 6.6	6.7	K	
2630—1	1487		7.0	0 24.4	23.5	57 12.9	11.9	A	
2632—3	770		8.0	0 49.0	49	70 43.3	43.3	B	A.N. corrigirt.
2637	2491		9.0	1 21.3	22.0	34 5.6	5.8		
2638	822	8.9	8.5	1 22.7	21	67 1.9	2.5	A	
2639	830		9.0	1 48.4	49	66 17.8	17.8	B	
2640	2325		5.3	2 7.5	7.1	44 32.7	32.4	K	
2641	1984		8.2	2 18.0	18.2	46 37.1	36.8	A	
2642	1490	7	8.5	2 33.0	31.3	57 24.7	24.1		
2644	762	9	9.3	3 36.8	37	68 14.1	13.5	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2646—7	2449		8.9	14h 4m 51s8	51s9	+36°58′9	58′0	K	
2648	1936		9.0	4 58.4	57.8	46 28.5	28.2		
2649	2730		8.8	4 58.4	58.5	39 16.7	16.7	B	
2650	2508		9.0	4 58.5	59.7	37 8.8	8.6		
2651	1492	8.9	8.5	5 36.3	36.4	57 27.8	27.6	A	
2655	2841		6.7	7 34.6	35.0	4 1.0	0.4	K	
2656	2736		8.5	7 52.3	53.7	39 29.9	29.7	L	
2657	2476		7.5	7 54.8	56.1	41 52.0	51.4	K	
2658	2453		7.0	8 2.4	3.2	36 17.0	17.6	K	
2659	2777		1.0	9 2.7	3.0	19 56.8	56.4	K	
2663	2477		8.2	10 33.6	34.3	41 4.6	3.2	K	
2664	2480		9.0	10 43.0	43.8	41 22.5	21.2		
2666	1949		4.0	10 52.6	52.8	46 45.3	45.7	G	E.B.
2668	464	9.10	8.8	11 28.7	24	+81 50.5	50.5	s	
2670	2938	5	5.0	12 4.4	4.6	— 1 35.5	35.4	K	
2671	1123		8.0	12 37.2	38	+63 44.1	44.6	A	
2672	2398		8.8	12 38.4	37.6	43 47.7	47.6	K	A.N. corrigirt.
2676	2749		6.8	12 58.0	58.4	39 26.1	25.2	K	
2677	1956		8.5	13 0.4	0.8	46 45.5	45.2	A	
2678—9	1725		7.8	13 0.9	0.9	56 5.8	5.6	A	
2682	2750		6.0	13 50.4	51.1	39 27.7	28.8	K	
2683	1678	7	6.5	14 7.1	6.8	55 32.0	32.6	A	
2684	2401		8.8	14 19.1	18.9	43 29.1	29.6		
2685	2943	7	6.7	14 30.5	30.6	— 1 19.4	19.2	K	
2693*	....	11	....	15 10.0	....	62 54.3	....		
2694	2774	9	8.7	15 11.0	11.4	7 40.2	40.4	K	
2695	686		8.6	15 16.9	14	72 10.8	10.8	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 14488
2696	3171	7	7.0	15 20.8	21.8	0 1.6	1.5	K	
2699	2170		8.4	15 40.3	40.9	45 58.5	58.9	A	
2704	2405		8.1	16 50.2	49.8	43 52.8	51.0	R	
2706	1343		9.1	17 3.3	4	62 11.7	12.1	A	
2709	1729		8.0	17 54.2	54.1	56 31.5	31.5	B	
2710	2495		6.6	17 54.9	55.1	41 30.2	30.2	B	
2711	1845	9	8.7	18 3.2	4	62 55.1	56.1	A	Duplex.
2712	469	10	9.2	18 13.5	15	81 49.3	49.3		
2716	1422	7.8	6.8	18 27.0	26	61 37.8	37.9	G	
2717	2140		7.7	18 44.9	45.3	47 25.6	25.4	A	
2719—20	2196		9.1	19 6.4	7.1	48 11.3	11.1	A	
2729	640		9.1	20 21.0	21	72 7.8	6.4	A	
2731	2957	6	5.0	20 44.2	44.6	— 1 34.5	34.6	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2786	2652	7.8	7.7	14h 21m 22s.4	23s.8	+16° 46′.6	47′.1	K	
2741	2301		9.4	22 26.0	28.5	49 19.1	18.7		
2742	1681	9.10	8.5	22 28.6	28.1	54 34.6	34.9	R	
2748	1714		7.8	22 30.1	29.4	53 57.4	56.6	A	
2744	2083		7.0	22 33.5	34.4	50 2.8	2.5	A	
2746—7	2784	8.9	9.0	23 9.9	10.4	25 59.1	59.3		
2748	1716		9.1	23 28.3	27.9	53 25.4	25.7	A	
2753	1541		7.3	23 30.5	30.3	60 22.4	22.4	A	
2754	2150		7.0	23 36.3	36.6	47 47.8	47.2	A	
2756	2797	8.9	8.7	23 53.7	54.3	7 55.1	55.0	K	
2760	2304		9.0	24 28.3	26.0	49 11.3	11.6	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 14614.
2765	1432		7.2	24 58.8	58	61 1.8	1.8	A	
2771	2307		9.0	25 41.4	41.9	49 55.9	54.0	A	
2772	687		9.4	25 51.1	56	71 54.8	54.3	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 14687.
2773	1967		8.5	25 59.8	59.4	46 28.5	28.4	A	
2774	2565		2.8	26 14.5	14.2	38 56.6	57.5	K	
2775	2706		8.6	26 35.1	35.7	23 34.6	33.7	K	
2777	1928		7.8	26 50.9	52.2	51 39.7	40.3	A	
2778	2090		8.9	26 53.2	50.3	50 57.8	56.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 14647
2782	1718		9.1	27 16.0	14.5	53 8.5	7.9		
2788	2308		7.0	27 23.6	23.0	49 49.4	49.5	A	
2784	1969		8.5	27 40.7	41.3	46 31.1	29.7		
2788	1746		5.9	27 58.4	58.6	56 2.3	2.3	B	
2789	2536		5.0	28 21.8	22.7	30 22.5	22.8	K	E.B.
2792—3	1719		7.3	28 45.1	47.1	53 32.3	32.0	F	E.B.
2795	1352		8.9	28 58.0	52	62 4.3	4.3	R	
2799—0	2095	6	5.7	29 35.3	35.5	50 0.1	0.6	A	E.B.
2802	2844		6.9	30 8.4	9.8	2 54.8	54.5	K	
2805	1550	8	7.7	30 33.0	32.9	60 29.6	29.6	B	
2807	1722		9.1	31 0.6	1.4	53 30.3	30.4		
2808	1723		8.9	31 18.0	18.2	53 51.9	50.7	A	
2815	1725		8.4	33 15.7	17.1	53 40.4	40.4		
2816	2204		5.8	33 26.4	27.6	45 1.9	1.4	G	
2818*	1698		5.8	33 38.9	39.2	54 39.1	38.8	A	A.N. corrigirt.
2821	2769	6	6.5	33 46.4	46.3	14 9.6	9.4	L	
2822	2768		8.8	33 54.6	55.7	17 2.5	3.0	K	
2823	3223		7.5	34 1.9	2.6	0 43.7	44.2		
2828	1754		8.9	35 13.6	14.5	56 19.7	19.7	A	
2830	761		8.8	35 21.3	23	69 4.6	3.6	A	
2831	2592		7.9	35 24.9	24.5	26 36.2	35.1	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2836—7	1819	7.8	6.8	14h 36m 18s 7	19s 2	+52°51′ 6	52′ 5	A	
2838	1521		8.6	36 31.2	30.2	58 58.7	58.9	A	
2840	1728		8.2	36 38.5	38.8	58 16.1	16.1	B	
2842	1821	9	7.2	36 48.0	48.3	52 1.0	0.5	S	
2843	1523	8	6.8	36 52.7	52.6	58 35.2	33.8	A	Duplex.
2844	2557		8.6	37 2.3	0.5	30 19.2	19.2		
2847	2564		8.9	38 10.5	9.0	+30 12.7	12.5		
2848	2872	8.9	8.4	38 35.1	34.4	— 0 42.4	42.9	K	E.B.
2849	1825	8	8.0	38 39.0	39.2	+52 31.8	32.5	A	
2850	2875	7.8	7.7	38 51.2	52.3	— 0 13.3	12.7	L	
2851	1945	9	8.6	39 1.1	1.8	+51 13.8	13.8	B	
2852	1602		8.8	39 10.0	9.4	59 39.5	39.6		
2854	1756		8.8	39 46.0	46.4	56 43.2	43.7	A	
2855	1701		8.8	39 47.1	48.0	54 56.3	56.9	A	
2867—8	1951	7.8	7.0	41 40.5	40.3	51 0.3	0.0	A	
2869	1533		6.3	42 13.6	13.3	57 13.5	13.2	A	
2870	2748	7	7.0	42 24.5	25.3	10 39.2	39.4	K	
2871	2423		8.8	42 43.9	40.9	27 3.8	1.9		
2874	2752		7.6	44 1.7	2.1	+10 19.3	19.4	K	
2875	2891	9	9.0	44 4.5	4.1	— 0 32.6	32.4		
2877	2120	8	8.2	44 26.1	27.5	+50 26.4	27.1	A	
2883	1536		8.0	45 1.8	1.9	57 30.0	30.8	A	
2887	2616		9.2	45 45.0	40.0	35 28.5	28.5	R	A.N. stimmt mit Rümk. n°.4841.
2889	1611		8.5	45 57.5	57.1	59 25.6	25.4		
2890—1	1533	6.7	8.0	46 49.7	49.9	58 0.4	0.4	B	
2894	1615	5	5.7	47 46.0	44.6	59 53.0	52.8	F	A.N. corrigirt.
2897	1998		8.4	47 50.1	50.1	46 17.9	17.9	B	
2899	1767		7.2	48 20.1	20.5	56 20.3	20.4	i	
2903	2436		9.5	49 25.7	28.2	+27 43.5	43.9		
2908	2999		8.8	50 27.7	29.2	— 1 8.6	8.2	K	
2909	2447		7.7	50 40.3	39.5	+43 22.8	21.3	G	
2910—1	2337	9	8.6	50 41.0	41.0	49 43.2	41.7	A	
2914	2853		7.5	51 2.4	2.7	25 54.5	54.4	K	A.N. corrigirt.
2916	1024		7.5	51 43.4	42	65 14.1	14.1	A	
2918	2127		8.0	53 35.4	35.8	50 41.1	40.7	A	
2919—21	1621	8.9–9	9.0	53 36.9	36.9	59 6.5	6.5	B	A.N. corrigirt.
2922	1622		9.1	53 50.1	49.9	+59 7.0	7.0		
2923	2918		9.3	53 52.6	51.1	— 0 28.6	28.5		
2925	3008	9	8.5	54 38.4	37.6	— 1 26.1	28.1	K	A.N. stimmt mit Weisse 1022.
2934—5	1880	6.7–7.8	6.8	55 27.8	29	+62 14.7	14.6	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
2936	2192	6.7	6.8	14h 55m 41s6	48s2	+47°51′1	51′2	A	
2938	1478	8.9	8.4	55 59.4	59	61 40.3	40.8	B	
2941	1777	8	7.0	56 18.0	18.3	56 11.5	11.5	B	
2943	2840		8.0	56 29.1	29.9	40 57.9	57.7	K	
2947*	2642		5.8	57 18.7	19.2	35 46.5	46.8	K	A.N. corrigirt.
2949	2257		8.4	57 36.5	35.7	48 18.8	19.6	R	
2950	2889		9.0	57 52.6	53.8	7 16.4	15.5	K	
2951—2	1582	6	6.0	58 3.6	3.6	60 46.5	46.5	B	
2953	2987		8.7	58 3.7	5.2	+ 6 52.0	51.4	K	E.B.
2955	3014		7.8	58 13.6	13.8	— 1 25.2	24.9	K	
2956	2259	6.7	4.5	59 0.1	1.3	+48 13.8	13.2	A	
2958	1780		6.8	59 23.0	24.0	56 36.4	36.6	A	
2959	2649		7.8	15 0 19.8	19.6	35 19.0	19.1	B	
2962*	....		....	1 8.1	....	45 6.7	....		
2965	1730		5.5	2 8.3	9.9	+55 7.0	7.1	A	
2966	2935		9.3	2 22.0	20.7	— 0 57.8	57.0		
2968	1589		7.8	2 55.3	55.0	+60 23.2	22.8	F	
2969	1762		7.8	3 1.1	1.1	58 18.2	18.2	B	
2972	2206		8.3	3 49.2	49.5	+47 2.0	1.5	A	
2974	3080		7.0	4 4.9	4.9	— 1 42.5	42.7	K	
2976	1766	8	7.1	4 19.9	19.4	+53 48.9	48.6	A	
2980	1484		8.3	5 48.8	48	+61 20.9	21.2	A	
2981	3088		8.7	6 1.0	1.2	— 1 5.6	5.6		
2982	1039		6.8	6 18.8	19	+65 5.7	4.8	F	
2983	3036		8.5	6 32.2	31.1	— 1 20.5	20.8	L	
2984	1555		9.4	6 45.2	45.9	+57 12.5	13.7		
2985	1770		8.5	8 3.7	3.2	53 30.5	31.8	A	
2986	1771		7.5	8 11.4	11.9	53 28.4	28.6	A	
2987	1052	7.8	7.5	9 11.5	12	64 9.9	9.9	B	
2988	1053		7.5	9 20.5	20	64 11.8	11.2	A	
2990	1792		8.5	9 51.5	52.2	56 39.6	40.2	A	
2991	1176		8.5	10 8.9	8	63 11.5	12.2		
2993	2271		9.0	10 33.7	30.6	45 46.9	48.2	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 15340.
2994	2272		9.1	10 40.2	39.5	45 23.4	23.3	A	
2995	1862	10	9.4	10 43.9	43.4	52 54.2	55.2	A	
2996	1990	7.8	6.3	11 25.1	25.3	51 28.6	28.6	B	
2997	2944		5.0	11 54.9	57.2	2 19.0	18.7	L	A.N. stimmt mit Yarnall 6292. E.B.
2998	3009	8.9	8.4	12 26.7	27.4	3 51.7	51.5	K	
3000	2052	7.8	6.0	13 20.3	20.3	46 8.9	9.0	B	
3001	1060	9	9.0	13 40.0	40	64 18.2	18.2	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3002	2277		7.4	15h 13m 42s.5	43s.3	+45°32'.7	33'.3	A	
3003	1567		8.9	13 49.3	46.4	57 25.7	26.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 15279.
3005	2364	Var.	Var.	14 52.4	52.2	14 50.3	49.3	L	S Serpentis. A. N. corrigirt.
3006	2165	8.9	7.0	14 57.0	55.8	50 44.4	44.2	A	
3007	1993		8.9	15 4.0	5.0	51 57.9	57.7	A	
3009	2453		6.3	15 41.6	43.2	44 57.8	58.3	A	
3010—1	1869		5.5	15 49.4	48.7	52 28.9	30.5	J	
3012	1045	9	8.9	15 58.1	58	65 28.6	28.6	B	
3014	1048	6	7.8	16 32.9	35	65 56.8	57.1	L	A.N. stimmt mit Lal. 28124.
3016	1576		8.5	17 7.1	7.1	57 18.5	18.6	A	
3017	1406		7.2	17 14.3	15	62 59.7	59.6	A	
3018	1873		7.0	17 15.7	15.2	52 51.9	52.1	G	
3019	2280		8.8	17 15.8	15.7	45 39.1	39.2	A	
3020—1	1064	9.0–10	9.5	18 19.8	20	64 53.2	53.2	B	A.N. corrigirt.
3023	2636		4.0	19 0.8	1.6	37 53.8	52.8	K	E.B.
3025	1192		6.0	20 13.9	14	68 51.6	51.9	A	
3026	3358	9	9.0	20 35.2	34.7	0 24.0	24.1	K	
3028	2464		6.8	21 1.4	1.6	44 48.7	49.3	A	
3029	2003		7.0	21 11.5	11.9	51 6.3	6.0	A	
3031	2670		4.0	21 51.4	53.2	29 36.4	36.5	K	
3036—7	2179		8.5	23 43.7	43.4	+50 15.6	16.0		
3038	2977		9.3	23 47.2	46.8	— 0 13.6	14.2		
3043	2300	7	6.7	24 46.4	47.3	+48 12.8	13.6	A	
3044	2013		8.2	25 22.5	22.8	51 0.6	1.1	A	
3045—6	2074		7.4	25 25.5	25.0	46 53.0	53.4	L	
3047	2609		4.5	25 43.4	43.3	41 19.8	20.5	K	
3050	2241		9.0	27 53.3	53.4	47 3.1	3.2		
3051	2078		9.0	27 59.5	59.8	46 15.0	15.1	B	
3053	2191		8.1	29 7.9	8.4	50 38.7	38.9	A	
3056	901	8	7.9	29 37.3	37	67 9.7	9.7	B	
3057	2304	7.8	8.2	29 44.0	43.9	45 24.1	24.1	B	
3058	2305	7.8	8.0	29 48.8	48.7	45 23.5	23.5	B	
3059	2510		6.7	30 11.9	12.1	43 39.0	39.7	K	
3060	2198		9.1	30 19.4	20.4	50 26.5	27.0	A	
3062	2194	8	6.7	30 52.7	54.9	50 28.9	29.3	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 15497–8.
3063	2195	8.9	7.0	30 54.1	55.2	50 10.9	9.6	A	
3064	2408		8.0	31 40.3	40.2	49 17.8	16.9	A	
3065	2410		8.9	31 56.6	58.4	49 20.0	19.4		
3066—7	2907		5.0	32 37.3	37.1	40 49.7	50.3	K	
3068	2711		6.7	33 12.8	12.8	35 9.0	9.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
8070	2253		5.5	15h 33m 37s.5	38s.9	+47° 16'.7	17'.8	G	
8071	2204		7.8	33 39.2	40.8	50 34.2	33.9	A	E.B.
8072	2694		8.0	33 40.0	40.0	29 40.0	40.0	K	
8074	2206		6.0	34 20.4	21.0	50 53.9	53.4	A	
8077	2674		8.1	34 39.5	39.6	34 43.9	44.0	K	
8082	2716		9.4	35 37.3	38.1	35 56.9	55.1		
8083—4	2817		7.5	35 53.1	53.5	48 31.1	32.1	A	
8087	914	9	8.9	36 33.2	33	66 31.2	30.5		
8092—4	2719		8.4	37 41.4	39.8	35 16.5	15.5	K	
8095*	....		....	38 46.8	....	62 1.0	....		
8100	918	9	9.1	40 45.0	45	67 14.1	14.1	B	
8101—2	2718		8.3	41 11.9	12.7	29 33.4	33.0	K	
8106	2715		9.1	42 27.5	26.3	29 40.4	41.2		
8107	2477	Var.	Var.	42 36.8	35.8	28 36.3	36.1	L	R Coronae.
8109	2110		6.5	43 8.1	7.5	46 10.8	10.8	K	
8112	1779		6.0	44 7.8	6.5	55 49.3	48.9	A	
8113	2923		8.0	45 20.6	21.5	15 40.8	39.7	K	
8114	2718		7.8	46 11.2	11.3	30 19.1	19.1	B	
8119—20	2926		6.5	46 22.9	22.9	17 50.3	50.7	K	
8121	2909		7.6	46 25.0	25.0	12 47.2	48.4	K	
8122	3084		8.0	47 14.6	14.5	18 2.9	2.8	K	
8123	2516		8.3	47 29.9	29.8	44 45.4	46.9	K	
8124	2649		7.8	47 42.9	42.3	42 39.1	39.0	K	
8125	2912		8.5	48 6.4	6.4	12 14.2	13.0	K	
8136	268		7.2	50 13.9	15	85 17.7	17.7	F	
8137	2652		6.0	50 38.0	39.2	42 59.4	58.1	K	
8142	826	7	8.8	54 23.1	24	69 52.9	53.2	A	
8145	2936		7.8	54 48.0	48.3	12 27.6	28.4	K	
8147	2580		6.5	55 29.8	30.5	44 41.5	41.2	K	
8151	2551		8.7	56 29.2	31.1	48 8.9	9.0	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 1483.
8153	853	8.9	8.9	57 27.5	28	70 2.9	2.9	B	
8156	2142		4.1	58 16.8	17.0	46 26.5	26.5	B	
8160—1	856	8.9	8.6	58 40.1	40	70 7.5	7.6	B	A.N. corrigirt.
8166*	831	8.9	8.5	59 32.3	35	69 37.0	37.6	A	
8167*	832	8.9	8.7	59 53.7	57	69 37.8	37.1	A	
8171	2671		8.5	16 0 31.0	32.2	42 25.4	26.0	K	
8175	2672		8.9	1 20.6	22.7	42 36.4	36.4	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 21.
8180	2670		6.8	3 2.7	3.7	41 0.8	1.5	K	
8185	2376		8.8	4 12.0	10.2	45 19.0	19.7	A	
8187	2972		8.0	4 42.9	41.6	40 29.3	30.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
8191	863	6.7	6.5	16h 5m 21s.9	22s	+70°38'.9	38'.9	B	
8192	2909		6.0	5 27.8	27.8	23 52.8	53.4	K	
8193	864	9	9.0	5 31.3	31	70 39.0	39.0	B	A.N. corrigirt.
8203	1622		6.7	6 12.7	13.8	58 19.0	19.4	J	
8205	2682		8.3	6 46.8	48.3	42 13.2	13.1		
8206	2688		6.3	6 59.7	1.0	42 44.9	45.5	K	D.M. A.R. 7m.
8207	2983		8.5	7 2.4	2.1	40 10.5	10.6	B	
8208	852		8.4	7 44.5	45	84 59.4	59.5	s	
8212	2987		6.8	8 26.7	26.8	40 11.6	11.1	K	
8214	1571	9	8.8	9 24.5	24	61 34.2	33.2	A	
8217	2684		8.9	10 34.6	36.9	41 41.3	41.8	K	A.N. stimmt mit Weisse, 326.
8219	2803		5.7	10 56.2	55.7	29 30.7	30.9	K	
8220	2747		7.5	11 36.7	36.6	39 0.3	59.8	K	D.M. Zone + 38°.
8221	2995		6.8	11 47.7	49.0	40 23.8	22.8	K	
8223	1574	7.8	7.5	12 41.1	43	61 0.7	1.0	A	
8224—5	2687		8.2	12 43.1	44.8	41 47.2	47.8	K	
8226—7	869	8	8.1	13 31.1	31	70 58.0	58.0	B	
8228—9	2590		8.7	14 7.8	7.7	43 19.1	19.1	B	
8230	2977		8.5	14 8.7	9.3	39 8.8	8.2	K	
8231	2689		7.5	14 25.5	24.4	42 0.6	59.7	K	D.M. Zone + 41°.
8232	872	9.0	9.3	14 28.9	29	70 57.5	57.5	B	
8235	3086		8.0	15 31.6	31.1	19 29.8	30.3	K	
8236	774		8.0	15 44.3	44	71 11.5	11.5	B	
8237—9	775	7–8.9	7.8	15 53.2	53	71 17.9	17.9	B	E.B.
8242	778	8–9	9.0	19 38.0	35	71 50.0	49.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 16176.
8243	2708		8.3	20 4.8	4.9	41 51.1	51.2		
8244	779	9	9.0	20 6.6	7	71 47.2	47.2	B	
8245	2709		7.5	20 40.5	41.2	42 51.2	51.5	K	
8247	2709		8.2	22 26.5	28.0	41 34.5	33.5	L	
8248	2934		2.5	23 59.5	59.8	21 48.5	49.3	K	E. B.
8250—2	789	7	7.1	26 55.8	56	71 42.4	42.4	B	
8253	2422		5.7	27 25.4	26.7	45 54.4	56.0	A	
8255	1598		6.0	30 23.3	24	61 7.7	7.8	A	
8256	3757		9.5	31 42.6	42.6	82 22.6	22.7	B	
8257	726		8.8	32 0.6	1	73 14.7	14.7	B	A.N. corrigirt.
8259	784		6.3	33 43.5	47	72 54.6	55.2	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 16408.
8261	787	8.9	8.4	35 48.7	49	72 16.3	16.3	B	
8262	2884		8.0	35 50.2	50.9	81 51.9	52.2	K	E.B.
8263—4	2767		7.8	35 52.3	53.5	36 29.0	27.8	K	
8265	3772		7.7	37 54.3	56.0	86 47.1	47.4	L	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
8267	740		8.5	16h 38m 38s.2	32s	+72°39'.5	39'.5	A	
8268	2990		7.8	38 59.1	58.5	+28 59.8	59.5	K	
8271	8248		9.8	40 32.8	32.8	— 1 36.1	36.0	K	
8275	2545	8	8.5	42 6.9	7.4	+49 25.0	25.1		
8276	2881	8	7.5	42 19.1	18.1	47 48.8	47.5	A	
8278	1876		6.7	42 38.7	39.6	55 34.7	34.1	A	
8279—80	745	7	7.0	48 6.9	9	72 56.5	56.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 16586.
8282—8	2754		7.0	44 21.1	21.2	41 55.0	54.4	K	
8284	8068	Var.	Var.	45 17.9	17.8	15 11.8	11.4	B	S Herculis.
8285	8069		5.8	45 44.6	44.9	24 54.2	54.8	K	
8286	2758		6.8	45 57.5	55.6	42 8.6	8.8	K	A.N. stimmt mit Weisse, 1448.
8288	8092		4.1	47 9.1	8.6	10 24.5	24.8	K	
8289	2761		8.9	47 18.9	14.5	41 9.1	10.4	K	
8290—1	2767		8.5	48 56.4	57.5	41 52.5	50.9	K	
8292	8156		6.8	49 6.1	6.5	25 58.0	58.8	K	
8298	8298		8.0	50 48.9	48.8	9 36.2	36.3	L	E.B.
8299*	....		....	50 49.6	....	41 45.9	....		
8305	745	9.10	9.5	52 17.8	16	78 14.8	15.0		
8307*	....		....	53 15.9	....	41 49.7	....		
8309	2775		8.8	58 50.1	49.4	42 10.7	10.9	K	
8310	2947		8.5	54 44.6	45.6	81 8.5	8.7	K	
8314—7	749	7.8–8.9	8.2	56 31.1	32	78 8.6	8.6	G	
8323—4	751		6.0	59 10.6	11	78 20.7	19.8	A	
8327—8	278		8.7	17 0 25.5	28	85 52.9	52.8	s	
8334	1943		7.8	2 28.8	28.9	56 44.0	48.9	A	
8335	758	9	9.0	8 20.5	21	78 37.8	37.8	B	
8336—9	754	7–8	7.0	8 27.6	28	78 28.8	28.8	B	
8342—8	755	7–8	7.2	4 28.1	28	78 30.7	30.7	B	
8347	2806		9.0	5 51.8	51.8	42 7.0	7.0	B	
8352	580		7.0	7 38.8	41	78 17.8	18.9	F	
8355	758	9.10	9.5	10 12.8	12	78 34.8	35.2		
8362—8	2712	9.4	9.0	18 14.5	14.2	48 18.8	18.8	B	
8364	704	8.9	8.8	18 34.4	36	74 24.1	24.4	A	
8371	764	9.10	9.8	17 35.9	32	78 35.6	35.4		A.N. stimmt mit Yarnall 7280.
8378	2878		4.0	18 41.2	40.5	87 16.9	17.0	S	
8375—6	708	8–8.9	8.0	20 47.1	47	74 17.4	17.4	B	
8377*	....		....	22 37.1	....	74 17.4	....		
8379	766	10	9.5	28 42.8	37	78 48.0	48.6		
8380—1	709	9.0	9.2	28 44.2	44	74 4.6	4.6	B	
8382	1754		5.5	28 49.0	50.2	60 10.2	10.2	J	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3386	3084		5.0	17h 24m 53s.3	52s.3	+26°13′.4	13′.8	K	
3389	3354		5.0	27 4.7	5.2	19 21.9	21.8	K	
3390	2065		8.0	27 9.5	10.8	52 24.6	23.5	G	E.B.
3394	3378		6.7	31 49.1	50.3	2 6.9	6.8	K	
3396	2542		6.0	32 50.2	52.2	48 40.3	41.4	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 17823–4.
3397—8	714	7.8	8.9	33 23.6	21	74 1.3	0.4		
3400	715	9	9.4	34 24.1	21	74 1.2	0.8		
3401	2932		8.8	34 44.4	44.6	33 26.3	26.8	K	
3402	2349		4.0	35 22.3	23.7	+46 5.2	4.8	A	
3405	3388	8.4	8.9	36 7.0	8.6	— 1 55.2	55.8	K	
3408	2922		8.8	36 22.7	23.0	+36 45.4	43.9	K	
3410	717	7	7.0	36 41.9	44	74 18.9	19.2	G	
3415—8	720	7.8–9	7.4	39 59.3	0	74 5.2	5.1	B	D.M. A.R. 40m.
3424	2955		8.4	41 46.3	45.6	+38 41.6	42.8	K	
3426	3403	9.1	9.2	42 22.4	23.1	— 1 34.2	35.8	K	
3427	725	9	9.0	42 41.5	42	+74 23.1	23.1	B	
3430	726	8.9	8.7	43 29.9	30	74 26.0	26.0	B	
3431	657		8.6	43 49.4	50	76 16.4	16.9		
3435	728	9	8.5	45 6.3	7	74 30.4	30.0	A	
3439	2468		5.0	45 36.7	37.1	50 48.9	50.5	G	
3440	3085		8.4	45 46.4	44.0	35 23.1	22.8	K	A.N. stimmt mit Weisse, 1464.
3443	2787		9.1	48 8.0	8.0	44 38.7	38.7	B	
3445—6	733	8	8.0	48 19.7	20	74 37.9	37.9	B	
3450—1	734	9	8.2	48 31.5	31	74 1.7	1.7	B	
3452	2984		8.7	49 37.9	38.4	33 48.2	47.8		
3456	3085		8.5	51 38.9	38.3	34 58.6	59.0	K	
3457	3156		4.0	52 7.6	11.5	29 16.0	16.4	L	{ A.N. stimmt mit Auwers, Fundam. Cat. N°. 251.
3458	2997		7.8	52 16.2	15.4	33 51.9	51.4	L	
3460	3093		4.5	52 57.3	57.0	30 12.2	12.5	K	
3461	2282		2.2	53 14.5	15.4	51 30.5	31.5	A	E.B.
3466*	....		....	54 42.3	....	74 10.6	....		
3467—9	740	7	6.8	55 41.6	42	74 35.5	35.5	B	
3473	3473	8.9	8.0	56 9.3	7.5	2 31.0	30.5	K	{ A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI + 2° N°. 3473.
3475*	....		....	56 41.1	....	74 19.0	....		
3478—80	742	8	8.0	57 34.9	35	74 24.5	24.5	B	
3483	3482		4.0	58 7.1	7.9	2 32.7	32.7	L	E.B.
3485	1065		9.1	58 11.2	11	66 39.4	39.4	B	
3487	3108		9.3	58 49.7	47.6	34 31.2	31.9		
3488	3300		7.5	59 21.2	21.1	21 33.3	33.4	K	
3491	3113		9.4	59 43.3	42.4	34 0.0	0.8		

*

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3492	3493	7	7.1	18h 0m 3s7	4s0	+ 2°28′1	28′2	K	
3493	3564		8.3	0 28.7	28.6	9 32.8	32.7	K	
3499	2925		8.9	1 53.1	54.2	28 44.8	44.4	K	
3500	864	8	8.0	1 54.8	58	71 37.8	37.4	L	A.N. stimmt mit Lal. 33466.
3502	3613		6.5	2 38.8	39.3	3 6.4	6.9	K	
3509	3584	8.9	8.8	4 42.4	42.5	7 22.4	22.1	K	
3511	3650		8.5	5 14.6	14.4	6 18.9	19.4	K	
3512	3651		9.2	5 18.3	17.8	6 49.9	50.0	K	
3518	3044		6.1	6 27.3	27.6	33 24.9	25.8	K	
3521	748	8.9	9.1	7 6.1	6	74 30.0	29.8	A	
3522	628	7	8.6	7 14.4	19	78 13.8	13.5		
3525	3011		5.8	8 6.1	7.9	41 6.8	7.3	G	
3526	818	9	8.8	8 24.6	24	78 58.3	58.3	B	
3532	657		9.2	10 19.9	19	75 14.9	15.1		
3536	3089		9.1	12 12.9	12.7	82 49.0	49.2	K	
3538	3064		8.9	12 16.1	15.3	83 59.7	59.9	K	
3541	752	9	8.5	12 47.1	48	74 48.5	49.1	A	
3544	753	9	9.0	13 2.8	3	74 10.2	9.5	A	
3552	815	9	8.8	14 51.3	49	78 57.4	58.2	A	A.N. stimmt mit A. Ö. 18124.
3553	2981		4.9	15 21.5	21.7	28 48.2	48.3	B	
3554*	756	8	8.3	15 37.8	40	74 20.6	20.6	L	A.N. stimmt mit Lal. 34077.
3556—7	757	7.8–9	7.5	16 9.6	10	74 17.0	17.7	L	
3558	3109		7.5	16 24.2	24.1	82 10.8	12.7	K	
3561—3	294	7	7.5	18 7.0	6	85 40.1	40.1	F	
3564*	....	10	....	18 29.2	....	63 8.6	....		
3569	1420	10	9.5	19 18.9	18	63 19.9	19.9		
3570	3109		8.0	19 19.9	19.4	87 37.7	37.5	K	
3571	3538		6.5	19 21.2	21.6	14 53.2	53.6	K	
3572	3410		5.1	19 27.4	27.2	39 25.8	25.8	G	
3573	1612	9	9.0	19 45.8	45	62 53.1	53.5		
3574	3202		8.4	20 9.2	9.5	34 9.3	9.1	L	
3576	2079		6.5	20 40.4	41.7	53 13.4	13.7		
3577	1421	10	9.5	20 40.9	40	63 21.3	21.9		
3579	3271		7.8	21 45.4	46.9	81 54.5	54.1	K	
3581	1616	7	7.8	22 12.5	14	62 41.9	41.7	L	
3582	3274		9.1	23 42.1	41.4	31 31.8	31.4	K	
3583	822	8	8.0	25 13.0	15	73 58.0	56.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 18315.
3594	1626	9	9.2	27 48.6	48	62 10.1	10.3	A	
3596	1628	9	9.4	28 26.8	26	62 9.4	9.4	A	
3599	2232		6.5	28 51.8	52.9	52 0.4	0.8	G	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3601	1629	8	7.0	18h30m 2s 0	3s	+62°25′7	25′6	A	
3602	2238		5.5	30 39.0	40.2	52 14.4	14.6	A	
3603	2618		7.4	30 55.5	55.4	50 59.9	59.9	A	
3604	829		8.5	31 36.6	39	73 39.9	39.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 18436–7.
3607	3255		7.4	33 6.5	6.5	30 19.6	19.6	B	
3611	2263		5.7	36 32.8	33.9	52 8.7	8.8	A	
3612	788	8.9	8.6	37 8.1	5	74 32.0	32.1	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 18548.
3614	3766		5.0	37 31.0	31.2	1 54.9	55.1	K	
3619	3381		9.0	38 33.7	33.8	29 49.6	49.0	K	
3621	3926		4.1	39 25.3	25.5	20 24.8	24.8	R	E.B.
3624—5	786	9	9.0	39 49.1	49	74 11.8	11.4	B	
3631	788	9.0	9.2	41 25.2	25	74 11.4	11.4	B	
3633*	....		....	41 50.2	....	+73 58.1	....		
3640	3582		9.0	44 9.3	8.7	— 1 55.6	55.6	K	
3641	790		9.0	44 21.9	23	+74 11.4	11.4	B	
3645	834	9.10	9.4	44 41.1	41	78 46.1	46.1	B	
3646	3371		9.0	44 48.4	48.6	35 11.4	11.5	K	
3656	1923	10	9.5	47 2.8	2.1	59 53.0	54.4		
3658	3245		8.8	47 46.4	46.6	+33 2.0	2.4	K	
3661—2	3602	6.5	6.5	48 50.9	51.1	— 1 58.9	58.5	L	
3663	1925	5	4.8	49 3.5	3.7	+59 12.7	13.0	S	
3665—8	835	5.6	5.3	49 22.2	26	78 54.9	54.8	G	A.N. stimmt mit Armagh-Cat. N°. 3908.
3669	3174		7.1	49 33.1	32.2	41 2.7	3.2	K	
3671	1926	8	7.3	49 58.6	0.2	59 29.3	29.6	F	D.M. A.R. 50m.
3673	3117		Var.	50 55.5	55.4	43 45.4	45.6	K	R. Lyrae.
3676	1929	8	7.0	51 45.0	44.7	59 50.0	50.3	F	
3677	1844		7.8	52 15.0	18.8	+58 33.2	32.2		
3679	3620	9.10	9.2	53 13.2	14.9	— 1 57.4	57.0		
3686	1922	7	5.8	54 18.0	20.0	+57 37.5	37.6	G	A.N. stimmt mit 12 Year Catalogue N°. 1672.
3687	1037	8.8	8.7	54 56.6	57	70 24.2	24.2	B	
3689	1849	7.8	6.6	55 5.0	6.2	58 1.6	1.2	S	
3690	3444		7.9	55 12.3	13.2	35 37.1	36.9	K	
3697—8	843	7.8	7.8	56 35.6	41	73 53.6	53.7	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 18847.
3699	3457		7.8	57 34.9	34.8	29 49.0	48.9	B	
3701—3	871	8.9-9	8.9	58 17.9	18	72 57.8	57.8	B	
3705	2326		6.3	58 42.6	42.3	52 3.1	3.1	S	
3706	1932	9	8.7	58 48.8	47.7	57 48.0	48.4	F	
3709	3970	Var.	Var.	59 23.3	23.3	8 0.9	0.8	B	R Aquilae.
3722	1039		8.1	19 1 26.7	26	68 30.2	29.8	A	
3723	2178		5.4	1 39.7	39.7	53 10.5	11.7	A	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
8724	4040		5.0	19h 1m 58s8	58s0	+ 5°50′ 9	51′ 5	K	
8726	1028		8.8	8 48.5	47	69 5.0	5.0	A	
8727	8818		7.5	8 57.6	57.6	10 6.7	6.6	K	
8728	1041		9.3	4 20.9	21	68 41.7	40.8	A	
8737—40	848	8	7.7	6 22.5	23	73 9.1	9.1	B	
8745	1048	9.4	9.4	7 20.0	20	+68 41.5	42.8		
8748	8698		8.9	8 28.6	25.0	— 1 58.9	59.2	K	
8760—2	877	8	8.0	10 5.2	5	+72 1.6	1.6	B	
8763*	....		....	10 14.0	....	73 23.6	....		
8765	820		8.9	10 21.7	22	85 25.2	25.1	s	
8766—7	878		8.8	10 23.7	20	72 37.8	37.5		
8768	8086	7.8	7.6	10 36.6	37.2	44 55.4	55.1	K	
8769	3537		9.3	10 44.0	43.2	29 56.0	56.0		
8770	853		8.6	11 9.3	9	73 23.6	23.6	B	
8771	2170		7.0	11 25.6	25.6	55 41.8	41.8	B	
8773	3197	9.10	9.5	11 38.7	38.9	43 52.0	52.1		
8774—6	986	7.8-8	7.5	11 56.1	56	71 59.8	59.9	B	
8779	8490		8.2	12 40.7	41.0	34 30.2	30.3	L	
8790	2216		4.5	13 44.9	47.0	53 6.1	6.1	A	A.N. stimmt mit A.O. 19186.
8792	1179		7.5	13 51.1	51	66 51.5	51.8	A	
8793	8207	9	9.0	14 14.7	14.5	43 21.6	21.8		
8796	8807	8	8.8	14 26.6	26.4	42 54.6	54.0	K	
8799	8808		7.5	15 40.2	40.0	25 18.2	18.0	K	
8802	942	8.9	8.8	16 25.6	25	71 2.3	1.8	A	
8805	8811		5.5	16 54.6	54.7	25 59.2	59.4	K	
8808—9	857	4	4.4	18 18.8	19	73 5.1	4.9	A	
8810	945	7.8	6.8	18 58.2	58	71 4.7	4.2	A	
8813	1193		8.0	19 19.8	19	66 42.0	41.9	A	
8814	8736		6.1	19 26.9	25.8	24 39.5	39.0	L	E.B.
8817	1847		9.0	20 22.8	20	64 58.6	55.1	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 19287.
8818	887	9	9.0	20 28.4	27	72 27.8	27.4	A	
8820	3557		5.0	20 55.8	55.5	36 1.7	1.9	L	
8822	8845		8.4	21 5.8	4.6	41 31.0	30.7		
8823	8840		7.6	21 23.6	23.4	42 2.1	2.1	G	
8824	3846		8.2	21 36.2	35.3	41 35.0	34.5	R	
8829	949	8	7.5	22 38.0	41	71 49.1	50.5	L	A.N. stimmt mit Lal. 37002.
8830	8759		4.2	22 40.5	39.6	24 22.4	22.2	K	E.B.
8831	8852		7.5	22 41.8	42.3	41 56.2	56.0	G	
8837	2434		6.1	23 52.9	52.6	52 1.6	1.6	G	
8839	8480		7.0	24 51.1	51.6	38 25.7	25.6	L	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3841	3487		7.0	19h 25m 48s 7	49s 2	+33°10′ 0	9′ 8	K	
3842	891		8.0	25 59.9	1	72 17.5	18.0	A	D. M. A. R. 26m.
3843	2605		4.0	26 2.9	2.9	51 25.3	25.4	G	
3846	822	9	9.5	26 40.0	43	74 1.6	1.2		
3847	1064		9.0	26 51.2	53	70 50.2	50.2	B	
3852	3650		6.6	28 33.4	33.7	38 26.9	27.6	K	
3853	3481		7.8	28 36.8	36.6	32 41.8	41.5	K	
3856	3620		7.0	29 58.7	59.8	34 22.2	22.0	K	
3858	1725		8.0	30 24.2	24	62 48.9	48.9	A	
3862	1728		8.5	31 17.4	15	62 46.3	46.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 19427.
3865	956	9	7.5	31 46.9	47	71 57.4	57.4	A	
3866	1730		7.5	32 2.3	6	62 17.6	16.6	F	A.N. stimmt mit Fedorenko 3224.
3867	3680		6.8	32 12.9	12.5	38 16.2	16.2	G	
3870	3062		4.9	32 33.2	33.7	49 53.1	53.1	A	E.B.
3871—2	958	7–8.9	8.3	32 35.4	34	71 22.0	21.6	A	
3877	3413		6.0	34 43.7	43.2	42 29.1	28.9	K	
3880	964	6	6.7	35 50.7	51	71 16.9	17.3	A	
3882	2949		5.5	36 22.1	21.2	45 10.9	10.6	G	
3884	3532		9.3	37 13.4	13.3	32 8.3	8.3	B	
3887—8	1991		6.5	37 56.5	58.0	60 10.1	10.2	A	Duplex praec.
3889	2847		6.3	37 58.0	57.8	50 11.5	11.6	S	E.B.
3890	2848		6.2	38 0.7	0.2	50 11.0	11.0	B	
3894	2057		6.2	40 25.0	27.0	57 40.3	40.1	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 19593.
3895	3234		3.0	40 27.0	27.2	44 46.7	46.5	S	
3897	1968		9.1	41 23.9	23.9	58 0.2	0.3	B	
3899	3775	8.1	8.1	41 59.7	59.8	31 26.7	26.3	B	A.N. corrigirt.
3900	329		8.4	44 4.3	3	85 46.7	46.7	s	
3903	2266		7.8	45 21.6	23.0	55 21.6	21.9	A	
3907—8	2547		5.3	46 59.4	59.0	52 37.8	37.3	A	
3911	3507		9.0	48 13.9	13.4	42 25.4	25.0	K	
3919	2187		5.8	50 59.5	59.1	59 19.6	19.4	J	
3921	2572		5.5	51 52.9	52.9	52 3.4	3.5	S	
3924*	3881		9.0	53 52.6	49.9	22 18.9	19.1	R	
3929	2584		8.9	54 33.8	33.0	52 22.5	22.8	A	
3931*	2060	6.7	7.1	55 32.2	33.0	60 27.5	27.3	F	A.N. corrigirt.
3937	3872		6.0	57 39.5	40.1	29 30.8	30.6	B	E.B.
3944—5	3170		7.0	59 7.3	6.8	49 54.0	53.8	A	
3946	2965		7.1	59 9.3	8.6	50 3.5	3.6	A	
3947*	2996		9.0	59 14.4	11.3	47 23.7	22.9	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 19964.
3956	3025		8.1	20 3 31.7	31.5	47 7.5	7.5	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
3957	3502		8.2	20h 3m 36s.3	36s.3	+43°20'.0	20'.0	B	
3958	4441	8	8.4	4 6.7	7.1	0 38.5	39.1		
3966	3650		8.1	6 57.8	59.0	41 16.5	16.3	K	
3967—8	4493	9.10	9.0	8 29.1	29.2	+20 7.4	7.4	B	
3969	3985		8.2	8 55.6	56.0	— 1 56.4	55.5	K	
3970	4499		8.1	9 54.4	54.4	+20 6.5	6.3	B	
3971	4132	7.8	7.0	10 0.6	0.4	21 50.6	50.8	K	
3972	4133	8	7.0	10 6.0	6.5	21 57.2	57.3	K	
3973	4500		7.0	10 11.9	12.0	20 57.7	58.1	R	
3975	4501		8.8	10 20.5	20.5	20 47.8	48.4		
3977	4141	8	7.7	11 2.6	2.5	21 18.2	18.4	K	
3978	4143	8.9	8.1	11 13.2	12.5	21 41.6	41.5	K	
3984—5	4147	8	7.2	12 13.1	14.0	+21 4.2	4.1	K	
3988	3953	9	8.1	12 21.8	21.8	— 1 45.1	45.1	B	
3989	4149		8.9	12 26.6	25.6	+21 14.5	14.1		
3990*	....		....	12 26.6	....	21 17.2	....		
3991	4009	9	8.0	12 29.7	30.1	22 29.3	28.9	K	
3992	4515	8.9	8.7	12 33.3	33.4	20 24.8	25.4	K	
4004	3871		8.3	14 23.8	22.9	26 16.9	16.9	K	
4005	3874		8.4	14 56.1	56.4	26 57.4	57.3	K	
4006	4377		9.0	15 0.6	0.2	19 38.8	37.5		
4010	3571	7.8	7.5	15 34.7	36.0	43 23.8	24.1	L	
4011	3988	9	9.1	15 58.0	58.4	23 14.8	14.1	K	
4013	4215		7.3	16 24.7	25.4	25 50.2	49.9	K	
4015	3884		8.5	16 45.7	46.4	26 40.1	40.1	B	
4023	4208		6.9	18 46.7	46.8	21 1.2	1.4	R	
4024	4046	9	9.0	18 50.9	49.4	22 15.4	15.4	K	
4026—7	4018	9	8.8	19 55.6	55.6	23 58.4	58.2	K	
4028	451		7.0	20 1.5	0	34 14.2	14.2	G	
4031	4133	9	9.2	20 47.1	47.7	24 11.2	11.1	K	
4033	4023	7	7.5	21 3.4	4.2	23 18.9	19.2	K	
4034	4134	9	8.3	21 4.5	4.5	24 14.8	14.1	K	
4036*	2228		6.4	22 4.1	3.9	59 7.6	7.6	R	A.N. corrigirt.
4039	3758	8	7.0	22 31.0	30.9	41 33.5	33.1	L	
4040	3128		6.0	22 36.8	36.4	48 54.2	54.3	A	
4041	4034		9.5	22 45.7	45.3	23 52.3	52.5		
4046	4303		5.8	23 21.5	21.3	10 24.8	25.5	L	
4048	4033	9	8.2	23 32.0	31.9	23 35.2	34.9	K	
4050	4533		8.9	24 11.8	11.9	5 29.6	29.1	K	
4058	4206	7.8	7.1	25 16.6	17.3	40 1.8	1.8	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4059	4154	9.10	9.2	20h 25m 18s 9	20s 0	+24°14′ 1	13′ 8	R	
4060	4525		7.4	25 33.6	34.6	18 8.4	8.4	K	
4062	3920		9.4	25 42.1	41.8	26 20.1	20.1	B	
4063	2411		6.0	25 49.7	48.2	55 35.0	35.0	J	
4066	4484	7	7.7	26 19.8	20.0	4 57.1	56.8	K	
4068	4195		8.7	26 35.2	25.6	15 31.8	31.8	K	
4069	3928		7.1	26 43.9	44.3	26 43.3	43.1	K	
4072	4572		9.1	26 58.1	59.2	6 54.5	54.5		
4073	4378		6.0	27 5.4	5.4	12 32.0	32.7	L	
4074	4371		8.8	27 11.2	12.4	3 27.8	26.7	K	
4076	4284	8	8.5	27 44.7	45.5	25 7.4	7.7	K	
4078	4288	9	9.2	27 53.7	54.5	25 8.2	7.9	K	
4079	4383		7.2	27 59.5	59.8	12 58.6	59.0	K	
4080	3805	7	6.2	28 38.5	39.2	41 16.8	16.4	K	
4081	4177	9	9.0	29 9.3	9.4	24 28.4	28.3	B	
4083	4504		8.5	29 32.6	33.3	7 51.0	50.6	K	
4084	4188		8.2	29 40.0	40.1	24 58.8	58.9	K	
4085	4299	7	7.2	29 55.2	55.3	25 22.9	22.7	K	
4087	4401		9.2	30 36.0	35.8	12 18.0	18.0	B	
4088	2895		6.3	30 37.1	36.8	51 21.3	21.6	A	
4090	4385		8.7	30 49.7	48.8	11 56.1	56.2	K	
4096	4199		8.9	31 42.1	43.5	24 3.6	3.8		
4097	4202	8	8.1	31 54.2	54.5	24 40.6	40.5	L	
4099	4389		8.8	32 6.4	6.7	11 40.8	41.6		
4100	4308	9	8.7	32 6.9	7.2	25 5.1	5.2	K	
4107	4582	8.9	8.8	34 1.8	1.4	5 39.7	39.0		
4108	4154		8.4	35 25.2	25.4	22 3.5	3.1	K	
4109	4354		8.8	36 54.5	55.4	1 17.9	18.7	K	
4110	4119		7.9	37 3.6	3.5	28 7.5	7.6	K	
4114	4639	8	7.2	38 49.5	50.2	6 51.2	51.7	L	
4116	4173		8.6	39 1.3	1.0	22 14.4	14.1		
4118	4350		7.7	40 41.7	41.3	21 26.9	27.4	K	
4122	4366		7.5	42 36.5	36.3	21 51.3	51.0	K	
4127	4008	8	7.5	43 53.6	54.1	26 50.4	50.3	K	
4133	4752		7.7	46 58.2	58.2	+20 23.2	22.8	K	
4134	4073	8.5	8.2	47 24.4	24.4	— 1 55.4	54.0	K	
4135	4555		6.8	47 35.1	35.4	+19 12.4	12.6	K	
4136—7	4075	7.2	6.7	47 38.5	40.0	— 1 55.4	55.1	K	
4138	3911	5	5.3	48 22.7	23.7	+27 30.5	30.0	L	
4139	3915	8.9	8.0	48 50.1	50.9	27 32.6	32.4	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4140	4571	7	7.0	20h 49m 2s.8	3s.9	+ 8°42'.6	42'.9		
4141	3918		9.4	49 5.5	5.5	27 7.1	7.5		
4142	3924	7	7.2	49 49.3	49.6	27 1.8	1.6	K	
4143	4033	8.9	8.0	50 10.0	10.0	26 57.0	57.0	K	
4144	4576		7.8	50 49.6	50.0	19 36.2	35.9	K	
4147	4580		8.3	51 13.9	14.0	19 40.0	40.4	K	
4149	4364		4.0	51 46.5	46.6	40 36.6	36.7	K	
4152	889	7.8	7.8	52 35.6	35	74 12.5	12.4	B	E.B.
4155	3939		9.2	54 4.1	4.1	27 30.9	30.6		
4159	3946	8	7.6	55 28.5	29.0	+27 32.1	31.9	L	
4160—1	4098	8.0	7.8	55 38.1	38.7	— 1 52.6	52.9	K	
4162	3952	8	7.5	56 10.7	12.4	+27 14.3	13.6	K	
4163	3953	8	7.7	56 37.8	38.2	27 45.1	45.0	K	
4165	4230	Var.	Var.	57 56.2	55.7	23 14.9	14.9	P	R Vulpeculae.
4167—8	3959	9	8.7	58 20.8	20.3	+27 43.9	43.8	K	
4170—1	4111	7.4	7.0	21 0 40.2	41.0	— 1 34.8	33.5	K	
4173	4727	8.9	9.0	0 49.0	50.0	+ 9 59.0	59.2	K	
4175	676		9.5	1 20.1	22	30 55.4	55.8		A.N. corrigirt.
4178—9	3986		8.9	3 13.7	14.1	27 45.0	45.3		
4181	4473		9.0	4 30.0	31.2	16 0.8	0.8	K	
4182	3994		8.7	4 43.8	44.2	27 44.5	44.5		
4185	2323		9.4	4 58.6	58.6	59 42.0	42.0	B	
4186	4097	8.9	7.5	5 8.5	9.0	26 57.7	57.6	K	
4187	4502		7.1	5 13.2	14.5	+11 11.4	11.3	K	
4188—9	4123	7.8	8.0	5 39.5	39.5	— 1 43.3	44.6	K	
4190	2880		5.5	5 46.6	46.9	+52 58.4	58.3	A	
4191	4100	8.9	8.1	5 58.5	58.9	26 55.2	55.1	K	
4196	4014		8.4	8 17.1	17.4	27 33.3	34.1	K	
4197	4028		8.1	9 19.1	19.8	27 24.6	23.7	K	
4198	4357	7	6.7	9 32.9	35.1	24 50.0	50.4	K	A.N. stimmt mit Weisse, 212–3.
4200	4118	9	8.4	10 33.0	32.0	26 39.1	39.0	K	
4202	4030		9.5	10 54.4	52.5	27 5.8	7.1		
4205	4507	9	8.4	12 32.9	33.5	25 37.3	37.8	K	
4206	4378	9	8.5	12 37.8	37.7	24 52.3	52.7	K	
4207	4684	9	9.1	13 25.6	25.7	19 4.5	4.5	K	
4208	4130		8.1	13 27.2	27.3	26 53.5	53.2	L	
4209	4521	7	6.0	13 38.7	40.2	21 24.8	25.7	K	
4210	4761	8	8.2	13 39.8	39.8	18 36.5	36.4	K	
4214	4044	9	8.2	14 16.0	16.7	27 6.3	6.6	K	
4215	4294	7	5.9	14 30.6	30.7	23 14.9	15.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4217	2249		5.6	21h 15m 15s 0	16s 1	+58° 0′ 7	0′ 7	A	
4219	4691	4	4.4	15 22.6	23.7	19 11.1	10.6	K	E.B.
4220	4296	9	8.3	15 26.7	26.8	23 12.6	12.5	B	
4221	2112		6.7	15 35.0	37	61 14.8	14.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 22078.
4222	4468	9.2	9.0	15 38.3	38.4	1 44.3	45.1		
4223	4385	9	9.0	15 45.2	43.8	24 23.2	22.0	K	
4224	4521	9	8.8	15 47.1	47.7	25 53.6	53.7	K	
4226	4377	8	8.3	16 4.4	4.5	22 50.5	50.9	K	
4227	4772	8.9	8.7	16 7.4	8.2	18 27.8	28.7	K	
4232	2227		6.8	16 50.0	52.0	60 8.5	9.1	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 22127.
4233—4	4527	9	8.8	16 57.0	57.2	25 51.2	51.3	K	
4235*	2118		7.9	17 6.8	6	61 54.7	54.7	A	A.N. corrigirt.
4236	4537	8	7.2	17 18.3	19.2	21 18.6	20.2	K	
4238	4300	7	5.8	17 26.6	26.3	23 39.2	40.0	K	
4239	4302	9	8.3	17 39.1	39.4	23 6.4	6.7	K	
4240	4394	6	6.5	17 39.3	39.8	24 41.5	42.7	L	
4242	4305	6.7	6.2	17 52.8	52.6	23 54.5	55.1	L	
4243	4396		8.3	18 1.8	2.3	24 33.3	33.1		
4244	4708		9.5	18 3.3	3.2	+19 50.0	49.8		
4245	4165		8.8	18 5.0	5.6	— 1 36.5	36.8	K	
4246	4531	7	5.0	18 7.7	8.7	+25 33.1	34.3	K	
4247	4149	9	8.5	18 24.7	24.1	26 0.6	0.1	K	
4248	4307	9	8.8	18 30.2	29.8	23 48.2	48.2	K	
4251	4151	7	7.0	18 37.2	37.3	26 47.7	47.8	L	
4252	4153	9	8.7	18 44.4	44.4	26 31.3	31.3	B	
4253—4	4308	8.9	7.9	18 45.9	46.3	23 52.1	52.8	K	
4255	4155	9.10	8.5	18 59.9	0.0	26 32.2	32.7	K	D. M. A.R. 19m.
4259	4794	7	6.7	19 42.4	42.3	18 45.0	45.6	K	
4265	4318		9.0	19 57.5	57.0	23 3.8	4.1		
4266	4919	8	7.3	19 57.7	59.0	20 5.3	5.7	K	
4267	4394		8.7	20 0.3	0.1	22 19.4	18.7	K	
4268	4315	8.9	8.5	20 6.5	6.0	23 40.0	40.3	K	
4270	4544		8.0	20 13.7	14.2	21 32.3	32.9	K	
4274	4163	9	8.8	20 32.0	32.9	26 43.8	43.5	K	
4275	4317	9	8.5	20 56.4	56.8	23 42.2	41.7	K	
4276	4712	9	9.0	21 10.2	11.7	19 28.8	28.7	K	
4279—80	4555	6.7	5.5	22 22.2	22.3	21 32.8	33.4	K	
4283	4578		7.8	23 9.4	10.0	11 38.6	38.7	K	
4284	4989	9	7.2	23 13.2	13.5	20 18.9	19.0	L	
4285	4549	8	8.3	23 22.6	24.5	25 11.2	10.0	K	A.N. stimmt mit Weisse, 562.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4286	4325	6	4.5	21h 23m 22s.7	23s.2	+23° 0'.3	0'.0	K	
4289	4583		6.0	24 8.7	8.7	11 30.1	30.6	K	
4290—1	4570	9.0	8.5	24 21.1	21.0	3 29.8	29.5		
4292	4416	8.9	8.5	24 21.6	23.2	24 8.7	8.7	K	
4293	4552	9	8.2	24 28.6	29.0	25 7.5	6.4	K	
4295	4417	9	9.2	24 36.2	36.3	24 8.8	8.3	B	
4296	4950	9	7.5	25 7.9	8.4	20 21.2	20.8	K	
4298	4728		8.5	25 14.7	15.7	13 43.7	44.1	K	
4299	4424	8	8.0	25 20.5	22.0	+24 34.7	33.1	K	
4304*	....		....	26 10.3	....	— 1 24.2	....		
4305	4955	7.8	6.7	26 16.6	16.8	+20 4.4	4.5	S	Duplex.
4309*	1173		8.0	26 46.0	48	69 55.5	55.7	S	Duplex A.N. corrigirt.
4311	4197	7	8.1	27 10.5	10.2	26 57.7	57.5	K	
4313	4750		7.3	27 59.8	0.4	0 20.1	20.0	K	D.M. A.R. 28m.
4316	3091		6.4	29 28.0	28.1	51 3.2	3.2	G	
4319	1956		9.3	29 58.7	54	+62 45.8	45.1		
4320	4180		6.2	30 7.0	8.7	— 1 2.3	1.7	K	
4323	4648		8.0	30 51.1	51.6	+14 24.5	24.6	K	
4330	4827	5.6	5.8	30 58.1	58.9	18 40.1	40.6	K	
4335	4762		9.2	33 13.0	12.5	0 35.2	33.6	K	A.N. stimmt mit Weisse 799.
4338	4770		5.8	34 46.5	48.0	0 37.6	38.0	K	
4342	3410		5.1	36 57.0	56.3	50 31.7	31.5	G	
4352—4	4779		7.7	39 29.2	29.7	0 11.1	11.6	K	
4359	2402		8.5	43 47.0	48.0	57 10.8	10.0	A	
4360	4788		8.8	44 11.8	12.2	0 10.5	10.4	K	
4364	4558		9.5	47 0.3	59.6	+ 1 5.9	5.8	B	D.M. A.R. 46m.
4367	4220		8.3	48 58.2	58.0	— 1 22.0	21.0	K	
4368—9	4221	8.8	8.3	49 41.2	40.5	— 1 28.2	27.9	K1	
4372	4564		9.5	50 31.7	32.1	+ 1 35.0	35.0	B	
4384	4455		9.4	52 16.1	16.0	+ 2 2.0	2.0	B	
4385—8	4806	8	8.5	52 35.1	36.0	+ 0 13.9	13.7	K	
4397	4457		8.8	53 19.4	19.3	2 5.9	5.8	K	
4400	2659		9.0	54 27.1	27.7	54 7.6	7.4		
4404*	....		....	56 7.9	....	54 30.9	....		
4405	4681		6.2	56 12.4	13.3	+10 41.2	42.1	K	
4408—9	4242	6.2	6.0	57 19.8	20.5	— 1 36.3	35.5	K	
4411	4821		9.2	58 44.5	43.9	+ 0 18.6	17.7		
4412—3	4249	8.3	8.3	59 24.0	25.2	— 1 27.1	26.5	K	
4421	4738	Var.	9.2	22 1 48.7	43.9	+11 49.9	49.7	K	T Pegasi. A.N. stimmt mit B.B. Bd. VI, + 11° N°. 4738.
4433	4262		8.3	4 25.3	23.9	— 1 4.5	3.6	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4434*	2800		7.7	22h 4m 52s1	52s 8	+53°50′ 8	50′ 7	R	A.N. corrigirt.
4436	4836		8.3	5 20.9	20.4	+ 0 28.3	28.4	L	
4438	4322		7.4	5 54.2	54.1	— 0 28.5	27.8	K	
4440	4837	8.9	8.1	6 25.2	25.4	+ 0 9.7	9.5	K	
4441	4838		8.2	6 26.6	26.2	0 53.6	53.5	K	
4444	4593		9.0	7 1.6	1.7	1 15.9	15.7	K	
4445	2358		5.4	7 14.4	15.1	+60 2.5	2.2	A	
4446*	....		....	7 19.7	....	— 0 1.5	....		
4448	4596		8.5	8 11.6	12.2	+ 1 13.7	13.0	K	
4449	4689		7.3	8 19.4	20.8	3 33.1	33.4	K	
4457	4599		9.3	9 29.1	28.7	+ 1 14.6	13.6		
4459—61	4279	9.2–10	8.5	9 52.8	54.0	— 1 25.5	24.8	S	Duplex.
4462	767		7.7	9 59.3	59	+81 57.1	56.8	L	
4463	4083	7.8	7.3	10 1.5	1.8	+44 22.1	22.0	G	
4465	4282		7.8	11 1.4	1.5	— 1 50.8	50.4	K	
4470	4283		9.5	11 41.7	42.0	— 1 41.8	41.8		
4472	4284		8.8	12 11.7	11.8	— 1 19.2	19.0		
4477—8	4693		8.7	12 44.0	44.9	+ 2 3.4	2.5	K	
4480—1	4498		9.0	14 9.3	9.9	+ 2 33.3	33.5	K	
4482	4350	8	8.0	14 16.2	15.9	— 0 5.1	4.8	K	
4484	4685		7.0	14 26.4	27.0	+30 35.0	34.8	K	
4491	4353	7.8	7.5	16 2.5	2.3	— 0 7.4	6.7	K	
4493	4699		8.5	16 8.8	8.3	+ 3 7.4	6.7	K	
4499—0	4850		8.8	17 2.1	2.7	4 19.7	20.1		
4501—2	4701		8.5	17 7.0	6.6	3 5.3	4.6	K	
4503	4702		9.3	17 39.6	40.0	3 4.4	4.6	K	
4504	3358		4.7	17 52.0	51.7	51 30.8	30.1	A	
4506	5017		8.7	17 53.6	54.5	6 7.5	8.0	K	
4507	4608		9.0	17 57.5	56.2	1 39.6	37.6	K	A.N. stimmt mit Weisse 380.
4508	4689		8.0	18 3.4	4.4	31 42.9	44.0	K	
4509—10	4853		8.3	18 9.2	8.4	4 0.8	0.2	K	
4517	4428		7.5	20 46.3	46.8	+82 46.7	46.9	L	
4519	4365	4.5	8.3	21 21.7	23.3	— 0 45.6	44.9	K	
4523	4366		9.2	21 28.7	29.8	— 0 16.7	16.3		
4526—7	4301	8.4	8.5	21 51.1	50.4	— 1 8.6	8.9	K	
4530—1	4369		8.5	22 5.6	7.1	— 0 56.7	57.7	K	
4532	4511		8.3	22 24.7	24.6	+33 47.9	47.9	K	
4533	680		7.0	22 29.5	30	83 46.6	46.4	s	
4536	4767	9	9.5	23 7.2	7.5	21 14.3	14.3		
4538	5081	9.2	9.4	23 36.6	36.0	6 29.8	30.2		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4541	775		7.0	$22^h 24^m 8^s.5$	4^s	+81°12′2	12′0	F	
4542	5088		8.8	24 47.7	46.7	6 89.6	89.4	K	
4544	4528		7.5	25 9.4	9.2	+88 55.8	55.6	K	
4545—6	4814	8.4	8.6	25 58.6	59.6	— 1 8.4	8.1		
4549	5082		8.8	26 41.8	41.7	+ 5 57.4	56.7	K	
4550	4788	8.9	9.2	26 57.1	57.0	21 40.8	40.8	B	
4551	4887		8.4	27 17.6	17.4	85 7.6	7.7	K	
4552	1520		9.0	27 88.4	31	66 88.8	88.1		
4558	4878		8.6	27 43.0	42.6	+ 4 48.0	48.7		
4554	4884	4.5	8.9	27 54.1	55.5	— 0 51.8	52.2	K	
4555	5086		8.8	27 55.9	54.5	+ 5 12.8	12.0	K	
4556	4719		9.1	27 56.8	55.5	84 57.7	57.8	K	
4559	4542		9.0	28 49.5	49.7	+88 41.8	42.0	K	
4560	4886		8.2	28 52.9	52.6	— 0 56.1	57.2	K	
4561	509		7.2	29 11.2	11	+84 19.5	19.8	F	
4562	4899		9.8	29 46.6	45.5	7 48.8	48.5		
4568	4902		9.1	80 7.1	7.1	8 8.8	8.8	K	
4565	4677		6.5	80 16.9	18.8	22 43.4	44.5	K	
4566	4685		8.0	81 5.7	5.5	1 82.9	82.5	L	
4568	8770	4.5	5.5	81 25.6	27.0	50 47.8	48.2	G	
4569	4904		8.8	81 85.8	86.2	7 87.2	87.8	K	
4570	4862		8.4	81 40.0	89.9	27 47.0	47.4	L	
4578	4904	9	8.5	82 20.5	21.5	+ 0 17.1	17.2	K	
4575—6	4899	8.8	8.1	88 10.8	11.7	— 0 49.5	49.8	K	
4577	4588	8.8	8.2	88 17.7	19.2	+28 88.1	88.9	K	
4578	4692		9.0	84 23.1	21.4	22 85.4	84.9		
4580	4550		8.7	85 9.5	8.0	2 8.7	8.5	K	
4589	4858		7.0	88 19.6	20.4	88 26.5	27.0	K	
4591	4928		9.0	88 48.4	44.1	89 16.4	15.9	K	
4592	4860		8.5	88 59.6	59.9	38 20.0	19.5	K	
4598—4	4709		8.9	89 82.9	84.9	22 48.2	48.4	R	A.N. stimmt mit Rümker N°. 10608. E.B.
4598	4606	8	8.0	40 15.2	15.2	23 18.4	14.1	K	
4599	4407		8.6	40 81.5	81.0	+27 29.7	29.7	R	
4608—5	4428	8.8–10	8.6	42 26.9	26.5	— 0 54.2	54.5		
4609	4615		8.9	48 0.2	2.0	+28 50.2	51.0	K	A.N. stimmt mit Weisse₂ 1001–2.
4618	5078		7.9	45 16.7	17.2	6 58.5	54.1	K	
4618	4714	7.8	6.8	46 14.7	15.1	87 50.8	51.0	K	
4628	4584	9.8	9.0	49 80.8	80.2	26 24.2	24.1		
4629	4640	8.9	8.0	50 1.8	0.7	28 54.5	55.1	K	
4682	4951		9.1	50 48.0	47.4	+ 7 48.8	48.1	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4633	4362		8.3	$22^h\,50^m\,54^s.8$	$54^s.5$	$-1°20'.8$	$21'.8$	K	
4645	4443		6.8	53 11.9	13.7	$-$ 0 35.5	34.3	K	
4648	4361		7.8	54 6.4	6.4	+26 0.2	59.4	K	D.M. Zone + 25°.
4651	4921		9.0	54 57.7	58.0	11 45.5	45.1	K	
4654	4375		6.2	55 35.3	34.4	43 47.7	48.0	K	
4661	2676	8	6.5	57 15.6	16.1	57 47.1	47.2	A	
4666	4716		5.3	23 0 3.2	6.2	24 41.2	40.8	K	A.N. stimmt mit Weisse, 1373–4.
4667	4939		9.1	1 7.2	7.2	12 19.6	19.4	K	
4669	2171	7	6.2	1 53.5	55	62 50.9	50.7	G	
4671	4618	9	8.7	2 16.1	14.5	3 0.3	59.9	K	D.M. Zone + 2°.
4673	4894	8	9.0	4 46.3	47.7	25 16.3	14.8	K	
4675	4895		8.4	5 18.9	19.0	25 4.0	4.0	K	
4679	4952		9.5	6 54.7	53.8	12 57.5	57.6		
4680	4982	7.8	7.7	8 18.5	13.6	0 31.3	31.4	K	
4681	4590		8.0	9 44.8	44.1	26 54.1	54.2	K	
4684	4746		8.5	10 52.7	52.5	24 4.8	5.2	K	
4686	1366		9.5	12 12.6	8	68 13.4	15.4		
4687	4710		8.8	12 38.5	39.1	1 17.5	17.3	K	
4691	4714	8	8.0	13 47.0	47.2	1 24.3	23.5	K	
4696	4757		8.5	14 22.7	23.4	24 9.1	8.3	K	
4698	5148		8.8	15 11.8	12.9	6 41.6	43.0	K	
4699*	1794		8.0	15 53.1	53	64 43.0	43.0	A	A.N. corrigirt.
4700	4577		7.0	16 56.5	56.9	28 52.7	53.2	K	
4701	5025		8.7	17 28.2	28.6	7 5.2	4.8	K	
4702	4622	8	8.7	17 52.2	52.6	26 7.9	7.5		
4703—4	4625	8	8.8	18 0.1	59.1	26 18.7	18.5		D.M. A.R. 17m.
4706—7	4997	8.9	8.9	19 23.6	22.5	0 54.1	53.9	K	
4708	4630	11	9.5	19 33.0	32.9	26 13.2	13.2	B	
4709	4780		7.8	19 40.9	39.8	41 45.7	45.5	L	
4710—1	4725	8.0	8.0	20 18.1	17.9	1 5.3	4.7	K	
4713	4636	8	8.8	21 30.7	30.8	+26 26.5	26.6	B	
4716	4443	7.8	6.5	22 4.2	4.2	$-$ 1 50.0	49.4	K	
4717	5010		8.7	22 25.9	24.9	+11 13.6	13.8	K	A.N. corrigirt.
4718	5008		8.5	22 30.6	30.5	+ 0 21.9	21.7	K	
4722	4450	7	6.7	24 31.2	33.2	$-$ 1 53.2	51.8	K	A.N. stimmt mit Weisse 490.
4724	5234		9.4	25 40.9	39.0	+ 9 34.1	34.1		
4730	4737	8.5	8.5	26 58.2	58.6	1 12.1	12.5	K	
4734	4740	8.5	8.5	27 57.3	57.9	1 24.8	23.6	L	
4735	5018	7	7.2	28 3.9	4.5	0 30.7	31.2	K	
4737	4741	9.0	9.0	28 21.4	21.0	1 16.4	16.0	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4739*	....		....	$23^h 29^m 10^s6$	....	+10°43′2	....		
4740	5137		7.3	29 10.7	11^s3	19 52.0	52′0	K	
4742	5176		8.5	29 27.9	28.2	+18 28.0	28.6	K	
4743	4460		9.5	29 44.4	43.7	— 1 55.0	55.2	K	
4744	5178	8.4	8.4	30 0.6	0.2	+ 6 49.3	49.2		
4747	4952		5.8	30 37.8	39.6	17 35.8	37.3	K	
4751—2	5033	8	7.3	31 32.2	34.2	11 23.5	24.1	K	A.N. stimmt mit Weisse 647.
4753	3676	9	7.8	32 2.2	3.0	+51 27.6	27.8	J	
4757	4473		8.2	33 16.8	16.9	— 1 11.2	10.2	S	
4758	4593	7.8	8.3	33 25.2	25.3	+27 5.4	5.0	K	
4764	4553		8.8	34 27.7	28.5	— 0 48.0	47.9	K	E.B.
4765	5044	8.9	8.4	34 38.9	40.5	+11 56.4	56.3	K	
4766	5037	5	4.6	34 39.1	39.6	0 59.0	59.1	K	
4769	5038		9.1	35 49.1	48.7	0 18.5	18.5	K	
4774	5046		8.7	37 53.8	55.1	4 18.7	18.8	K	
4775	5022	7	7.3	38 15.3	16.4	12 20.9	21.3	K	
4776	5047		9.2	38 19.3	18.4	4 1.4	2.1		
4778	5000		9.2	38 34.0	33.3	+34 12.5	11.9	K	
4779—83	4563	8.5-8.9	8.2	38 34.6	34.7	— 0 32.5	31.9	K	
4784	4213	9	7.9	38 47.3	47.2	+49 21.4	21.4	B	
4786	4566		7.9	39 9.2	10.2	— 0 16.4	16.3	K	
4788*	2804	5	5.3	39 58.6	59.1	+57 50.5	50.0	A	A.N. corrigirt.
4789	5049		9.2	40 3.1	3.1	+ 0 22.1	22.1	K	
4790—1	4489	7	7.5	40 16.3	18.0	— 1 34.0	33.5	K	A.N. corrigirt.
4796	4288	8	8.5	41 31.7	31.3	+47 45.7	45.8	L	
4797—8	4570	9	8.7	41 32.1	31.7	— 0 21.6	21.3		
4799	3584		9.0	41 33.3	33.0	+52 19.3	18.8		
4800—1	5054	6	6.5	42 2.1	2.4	0 16.3	15.9	K	
4802	4780		8.8	42 42.8	41.9	1 9.3	10.1	K	
4803	5207		8.4	42 48.3	44.1	6 14.5	14.5	K	
4804	4786		7.5	43 41.5	42.2	1 25.9	25.9	K	
4807	5063		9.2	44 40.7	40.1	0 41.3	41.7	K	
4808—9	5064		8.3	44 51.4	51.3	0 41.5	41.6	K	
4810—2	4792	6.7	7.2	45 39.3	39.3	1 17.1	16.1	L	
4813—4	4793		8.5	45 41.4	39.3	1 31.4	30.6	K	
4815	5066		8.6	46 6.3	7.0	+ 0 53.7	53.2		
4816	4581	8	7.9	46 26.6	26.3	— 0 12.6	12.5	K	
4817	4728		7.8	46 53.9	54.2	+ 2 52.4	52.6	K	
4818	4799		8.2	47 0.2	0.8	1 39.5	40.2	L	
4820	5067		8.5	47 10.5	10.2	4 15.3	15.1	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4821	4584		8.9	23h 47m 13s.8	13s.3	— 0° 2′ 1	2′ 2	K	
4822—3	4585	6.7	6.2	47 21.4	22.7	— 0 41.8	42.2	L	
4824	4730		8.5	47 56.1	55.5	+ 2 26.0	26.4	K	
4826	4731		8.0	48 9.2	9.7	2 42.3	42.6	K	E.B.
4828	4368	7.8	6.7	48 19.2	19.5	45 33.1	33.1	B	
4829	4732		8.5	48 32.9	34.0	2 44.2	44.1	K	
4830	2790	9	8.7	49 0.4	0.2	+59 29.1	29.3		
4831—2	4592		8.8	49 1.1	1.1	— 0 19.5	19.4	L	
4833	4504		8.5	49 2.1	1.8	— 1 44.4	45.2	K	
4834—5	5071		8.7	49 7.0	7.0	+ 0 26.6	26.4	K	
4836	4734		8.5	49 20.3	20.0	+ 2 56.1	56.1	K	
4837	4507		9.2	49 45.5	46.3	— 1 27.3	27.6	K	
4838—40	4595		9.3	49 55.9	54.3	— 0 7.1	7.1		
4841	4737		8.5	49 59.8	1.0	+ 2 12.2	12.2	K	D.M. A.R. 50m.
4842	5075		9.5	51 14.2	13.7	0 57.6	57.0		
4843*	....		....	51 35.9	....	+10 59.1	....		
4844	4512		9.0	51 43.9	42.8	— 1 23.3	23.5	K	
4845	4915		9.3	51 55.1	53.7	+ 3 14.2	13.5		E.B.
4846	4514	7	7.0	52 21.0	23.7	— 1 5.1	4.7	K	A.N. stimmt mit Weisse 1069.
4847	5018		7.3	52 26.5	26.1	+10 52.0	52.7	L	
4848	5245		8.3	52 28.9	28.9	5 9.1	9.0	K	
4849	5078		9.1	52 41.1	40.0	+ 0 31.5	31.4		
4850	4515		7.3	52 45.4	47.2	— 1 10.0	9.5	K	
4851	5079		9.1	52 46.3	45.9	+ 0 57.9	57.9		
4852	5080		8.8	53 8.7	8.1	+ 0 15.5	15.0	K	
4853	4603		8.1	53 13.3	13.7	— 0 35.1	34.5	K	
4854	4744		8.8	53 14.7	12.3	+ 2 31.8	32.2		A N. stimmt mit Schjellerup's Catalog. N°. 9955.
4855—6	5248		8.0	53 57.8	58.3	+ 5 59.0	58.4	K	E.B.
4857	4606		8.8	54 2.5	2.0	— 0 30.4	30.1	K	
4858	4607	9	9.5	54 9.4	10.6	— 0 56.7	56.4	K	
4859	5087		8.6	54 31.1	30.8	+11 50.9	51.4	K	
4861—2	4609		8.9	54 40.5	40.1	— 0 23.5	23.6	B	
4863	4747		9.0	55 35.9	32.6	+ 2 27.3	27.4		
4864	5082		9.0	56 13.5	14.0	+ 0 46.7	46.8	B	
4866*	4614		9.3	56 25.3	21.7	— 0 1.9	2.2		
4868	5239		9.4	57 9.3	7.6	+ 6 27.5	27.8		
4869	4749		8.2	57 11.8	11.9	+ 2 7.8	7.6	K	
4870	4524		8.7	57 16.0	14.8	— 1 52.0	52.4	K	
4871—2	5257		8.5	57 16.2	16.3	+ 5 43.0	43.2	K	
4873—4	5084		8.3	57 20.9	20.3	0 43.8	43.6	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
4875—6	2855	7	6.5	23h 57m 28s.0	27s.0	+57°43'.4	43'.3	S	
4877—8	5085	9	8.8	57 37.0	36.6	+ 0 13.9	13.7		
4879—80	4525	6.7	7.0	57 37.8	39.8	— 1 18.5	18.4	K	A.N. stimmt mit Weisse 1188.
4881	4752		7.7	57 56.9	58.0	+ 2 47.9	47.4	L	
4882	4619	9	8.2	58 42.8	43.5	— 0 41.1	40.7	K	
4883	5261	9.10	9.3	59 6.9	7.0	+ 5 3.1	3.2		
4884	4832		8.7	59 26.4	26.3	1 3.2	2.9	K	
4885—6	5242		7.8	59 38.5	40.9	6 4.2	4.5	K	A.N. stimmt mit Weisse 1222.
4887—8	5243		8.0	59 52.4	51.5	6 53.8	53.9	K	
4889—90	5087		8.9	59 54.6	54.4	0 51.5	51.1		

VERZEICHNISS II.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1	5		7.5	0h 1m 22s.5	23s.2	+ 7°12'.7	13'.0	K	
2	15		8.2	3 39.4	40.7	3 19.5	20.0	K	
3	19		8.7	7 15.6	14.1	2 33.5	33.7	K	
4	26		7.0	8 30.8	30.2	3 26.7	26.5	L	
5	32		7.5	10 41.9	42.8	2 59.5	59.1	K	
6	30		8.7	11 35.1	34.9	3 50.6	49.9	K	
8	57		6.2	17 58.3	58.5	1 8.2	7.7	K	
9	52		8.5	18 51.2	51.6	5 17.5	17.6	K	
10	58		8.5	23 4.4	5.1	2 27.9	27.4	K	
11	64		6.2	24 55.1	55.4	6 9.8	9.3	K	
12—14	67	7.5	7.8	26 27.5	27.9	2 31.2	31.3	K	
15	65	8.5	8.7	26 40.5	38.9	3 0.5	0.1	K	
16	73	9	8.9	28 10.6	10.9	2 31.4	31.4	B	
17	76		7.8	28 34.2	33.8	6 21.4	21.3	L	
18	89		8.7	34 18.8	19.5	2 50.8	50.8	K	
19	55		8.5	35 41.2	41	66 14.3	12.7		
20	58		6.8	35 57.7	58	66 21.9	21.5	L	
21	88		7.6	37 3.6	4	65 42.0	42.0	B	
22	104	6	6.8	39 53.8	53.8	5 56.9	56.8	K	
23	110		7.7	40 39.7	39.3	3 25.8	25.7	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
24	114	9	8.5	0h 42m 58s.8	58s.9	+ 6°19′.1	18′.6	K	E.B.
25	119	9	8.4	43 28.9	24.2	7 15.4	15.1	K	
26	115		8.0	44 27.6	26.9	8 16.2	15.8	K	
27	120		7.3	45 51.6	51.6	8 17.9	18.1	P	
28	126		7.8	47 13.0	13.1	8 38.6	38.7	K	
29	79		8.3	49 26.9	27	66 39.3	39.5	R	
30	147	8.5	8.2	53 8.4	8.2	8 42.2	42.8	L	
31*	....	9.7	....	53 15.2	....	3 49.0	....		
32	153	7	8.0	54 9.1	9.0	8 57.8	57.3	K	
33	116	9	8.5	54 22.9	22.0	9 18.5	18.1	K	
34	158	7	7.4	54 57.0	58.1	8 2.4	2.1	L	
35	159	7	7.2	55 8.8	9.3	8 21.2	20.7	K	
36	163		9.0	1 2 32.5	32.9	+ 2 18.5	18.4	K	
37	156		8.0	4 26.7	27.2	— 1 13.0	18.7	L	
38	142		7.0	8 12.0	12.4	+ 9 1.0	0.9	K	E.B.
39	168		8.7	12 12.7	13.0	5 23.9	24.6	K	
40	157		9.1	14 57.3	56.4	9 49.1	49.1	R	
41	162		8.4	15 44.5	45.2	9 53.3	53.5	R	
42	224	9.10	9.1	34 31.7	32.5	10 37.0	37.2	R	
43	352		8.7	52 46.0	47.0	31 4.4	5.0	K	
44	316	7	7.7	54 55.2	56.9	8 22.8	23.5	K	A.N. corrigirt.
45	321		8.0	55 28.9	29.2	2 39.0	39.1	K	
46	356		9.3	2 28 9.5	7.5	12 22.9	22.6		
47	357		9.0	28 19.8	19.0	12 18.5	17.9		
48	381	7.5	7.5	35 50.8	50.5	12 40.3	40.4	K	
49	388	9	9.1	40 28.4	29.0	12 20.6	19.8	K	
50	389	8.5	8.8	40 51.4	51.5	12 25.7	26.4	K	
51	476		9.0	48 15.3	15.9	13 19.6	18.9	K	E.B.
52	408	9	7.0	3 2 59.0	59.1	9 27.1	27.5	K	
53	535		7.0	9 52.0	51.8	13 18.8	18.9	K	
54	732		8.0	10 4.0	4.3	46 45.3	45.6	L	
55	512	8.5	8.4	39 21.3	22.0	16 15.2	15.6	K	
56	513	8.5	8.2	39 45.8	45.3	16 30.7	30.5	K	
57	764		8.0	4 12 24.5	24.3	31 15.9	15.6	K	
58	624		7.7	17 50.7	50.3	15 11.4	10.9	K	
59	794		8.3	24 24.0	25.0	31 20.9	21.8	K	
60	720		5.4	25 37.3	39.2	14 32.2	32.4	K	A.N. stimmt mit Weisse 529.
61	722		8.7	26 5.2	5.9	14 40.0	40.0	K	
62	720		7.8	28 32.6	33.6	25 25.7	26.3	K	
63	736		8.5	33 53.0	52.7	14 2.7	3.0	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
64	731		7.5	4h 37m 17s 9	19s 3	+25°46′ 0	46′ 0	K	
65	695		6.3	39 11.1	11.2	28 58.5	58.1	K	
66	741		6.5	39 13.1	13.3	29 30.6	31.5	K	
67	777	6.7	5.0	44 19.9	19.9	14 0.3	0.2	K	
68	738	8	8.9	47 58.8	59.5	18 44.5	44.6	K	
69	748	9	9.0	49 30.4	29.4	13 42.3	42.3	K	
70	749	9	8.6	49 37.3	37.4	13 46.4	46.3	K	
71	752	9	8.3	50 7.7	7.0	13 43.7	43.3	K	
72	779	8	8.0	54 9.0	10.0	13 42.0	41.9	K	
73	783		9.1	54 56.1	56.1	13 31.2	31.2	B	
74	847	6.5	6.5	56 59.5	59.9	19 36.1	35.8	K	
76	853	7	6.5	5 0 17.2	16.7	19 40.0	40.7	K	
77	822	8.9	8.4	2 2.4	2.3	18 48.3	48.3	S	
78	828		8.8	4 8.9	9.1	18 44.7	44.4	K	
79	832	9	8.8	4 47.2	46.4	13 47.2	47.3	K	
80	1019		8.4	33 2.1	3.0	19 8.4	8.4	L	
81	1004	9	8.2	39 39.8	38.0	29 41.7	41.7	L	
89	1059		8.3	6 34 4.7	4.4	53 47.5	46.4	A	
90	1077		7.8	39 15.9	15.9	54 34.7	34.6	L	
92	1079		8.5	40 41.5	40.4	54 12.4	10.9	F	A.N. corrigirt.
94	1164		8.3	42 55.2	54.5	56 7.2	7.1	A	
113	506		8.0	7 31 17.3	18	67 12.4	12.0	A	
114	1838		9.2	59 14.6	13.7	18 40.9	41.6	K	
115	1806		8.2	8 9 8.4	8.8	11 47.7	47.5	K	
116	2090	Var.	Var.	35 38.7	38.8	19 33.2	33.2	K	S Cancri.
117	2000		9.0	43 43.5	42.0	24 16.1	15.4	K	
118	2085	Var.	Var.	46 0.1	0.0	8 36.8	36.4		S Hydrae.
119	2236		9.2	46 27.4	25.2	20 24.3	23.1	K	A.N. stimmt mit Weisse, 1151;
120	1846		9.2	46 27.8	26.9	16 9.5	8.3	K	
121	1958		8.5	51 46.9	47.7	15 42.9	42.8	K	
122	1873	7	7.3	9 22 54.0	54.5	44 22.8	23.3	K	
123	2189		8.8	26 5.6	5.6	6 9.7	9.8	K	
124	2296	9.0	9.1	49 57.7	53.5	18 45.2	44.9		
125	2125		7.1	10 12 35.2	35.3	31 23.4	23.4	B	
126	2133		7.0	14 46.3	46.8	31 34.1	34.9	K	
127	2158		8.2	38 40.4	40.4	34 19.3	19.8	B	
128	2172	4½	4.0	45 11.6	11.1	34 59.7	59.7	B	E.B.
129	2111	7.8	7.2	11 1 10.8	10.8	30 49.5	50.5	K	
130	2084	7	7.5	2 1.6	2.0	33 19.0	19.2	K	
131	2255	9	8.6	2 15.2	14.8	10 56.6	56.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
132	2421	9.10	9.0	11h 2m 41s0	40s4	+ 7° 5′ 6	5′ 5		
133	2365	8	8.5	3 5.2	4.5	13 54.2	53.4	K	
134	2219		7.5	4 6.8	6.8	35 47.6	47.4	B	
135	2171		8.5	10 6.9	7.4	36 14.1	13.9	K	E.B.
136	2175		7.0	10 55.2	55.2	36 16.9	16.8	B	
137	2198		8.2	27 29.6	29.7	36 12.4	12.4	B	
138	2408	9	9.2	45 23.2	24.2	24 35.3	35.0	K	
139	2541		8.5	47 2.8	2.9	4 50.6	51.2	K	
140	2498	9.0	8.9	50 19.8	19.1	7 6.2	5.7	K	
141	2418	9	8.9	53 42.4	42.9	24 38.5	38.4	B	
142	2428	9	8.9	12 0 38.8	38.7	24 30.5	30.7	K	
143	2441	8	7.5	7 6.2	7.6	24 28.4	28.7	K	
144	2486	9	9.0	26 5.5	5.3	22 38.2	38.2	K	
145	2588	8.8	8.8	41 22.4	21.6	18 28.4	27.0		
146	1475	8	8.1	52 17.5	17.0	59 9.4	9.5	B	
147	2782		9.0	55 1.6	0.7	1 43.9	44.1	K	
148	1410	8	8.1	55 34.5	34.1	58 24.6	24.6	B	
150	1353		7.9	13 15 52.1	51	61 50.6	50.5		
156	494		9.2	36 45.4	46	76 48.5	48.3	A	
159	1621		9.0	14 53 37.0	36.9	59 6.6	6.5	B	
160	1622		9.1	53 50.2	49.9	59 7.0	7.0		
161	1582		6.0	58 3.6	3.6	60 46.5	46.5	B	
162	1052		7.5	15 9 11.5	12	64 9.9	9.9	B	
164	1064		9.5	18 19.7	20	64 53.2	53.2	B	
170	263		7.2	50 13.8	15	85 17.7	17.7	F	
171	269		7.5	16 6 36.5	35	85 42.6	42.7	F	
172	352		8.4	7 44.5	45	84 59.4	59.5	s	
173	774		8.0	15 44.1	44	71 11.5	11.5	B	
174	775		7.3	15 53.3	53	71 17.9	17.9	B	
175	789		7.1	26 55.9	56	71 42.4	42.4	B	
176	740		8.5	38 33.3	32	72 39.5	39.5	A	
177	745		7.0	43 7.0	9	72 56.5	56.5	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 16536.
178	749		8.2	56 31.1	32	73 8.6	8.6	G	
179	275		9.8	56 32.2	34	85 34.8	34.8		
181	278		8.7	17 0 27.4	28	85 52.8	52.8	s	
182	754		7.0	3 27.6	28	73 23.8	23.8	B	
184	709		9.2	23 44.2	44	74 4.6	4.6	B	
185	720		7.4	39 59.2	0	74 5.2	5.1	B	D. M. A. R. 40m.
186	733		8.0	48 19.7	20	74 37.9	37.9	B	
188	740		6.8	55 41.5	42	74 35.5	35.5	B	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
189	742		8.0	17h 57m 34s 9	35s	+74° 24′ 5	24′ 5	B	
190	757		7.5	18 16 9.3	10	74 17.0	17.7	L	
191	294		7.5	18 6.2	6	85 40.1	40.1	F	
192	835		5.8	49 22.2	26	78 54.9	54.8	G	
193	871		8.9	58 18.0	18	72 57.8	57.8	B	
195	848		7.7	19 6 22.5	28	78 9.1	9.1	B	
198	877		8.0	10 5.4	5	72 1.6	1.6	B	
199	878		8.8	10 23.7	20	72 37.8	37.5		
200	936		7.5	11 56.0	56	71 59.8	59.9	B	
206	958		8.8	32 35.2	34	71 22.0	21.6	A	
221	4199		8.2	20 27 8.6	8.8	15 17.2	16.8		
232	4638	8.2	8.1	21 42 58.4	58.7	10 7.9	8.0	K	
233	4578	8.7	8.7	22 2 13.5	13.0	15 15.2	16.3	K	
234	4592		7.3	34 29.9	31.9	23 5.5	4.8	K	A.N. stimmt mit Weisse, 309–10.
235	4613		8.7	23 0 16.5	16.0	2 57.9	57.9	K	
236	5160	8.9	8.6	21 20.8	19.9	+ 6 34.3	33.9		
237	4560		8.1	35 52.1	53.0	— 0 57.6	57.8	K	
238	5057	9	9.0	42 35.4	36.2	+ 4 35.6	35.1		
239	4500	9	8.5	47 25.7	26.6	— 1 5.2	4.4		
240	4748		8.5	55 32.8	34.0	+ 2 34.5	34.2	K	

VERZEICHNISS III.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
1	6	7	7.3	0h 1m 27s	26s 6	— 0° 6′ 9	7′ 0	K	
4	62	8.5	8.3	18 38.7	39.1	— 0 21.7	22.2		
7	109	8	8.2	37 36	36.1	+ 4 28.2	23.0	K	
8	108	9	8.8	40 54	53.9	3 21.1	20.6	K	
9	111	9	8.3	42 34	33.4	6 52.6	53.6	K	
10	119	8	8.4	43 24	24.2	7 15.4	15.1	K	
11	118	7	6.2	43 50	50.6	2 35.9	35.4	K	
12	119	9	8.6	45 13	12.3	6 54.8	54.8	K	
13	158	9	8.5	46 13	11.0	1 7.3	7.0	K	
14	124		7.7	47 48.9	48.5	6 4.1	3.7	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
15	135		7.3	0h50m48s.4	48s.6	+ 6° 3'.6	3'.2	K	
16	130	9	8.7	51 34	35.2	1 52.5	51.9	K	
17	140	9	9.0	51 57	56.6	2 18.0	18.7	K	
18	135	9	9.0	52 10	9.4	3 11.7	10.6	R	
19	141	9	8.7	52 26	26.0	2 31.2	31.5	K	A.N. corrigirt.
20	185	9	7.5	52 39	40.7	1 51.0	50.6	K	
21	158	6	7.4	54 57	58.1	3 2.4	2.1	L	
22	149	8	8.0	55 58	58.5	2 28.6	27.4	K	
23	175	7	6.7	58 19	20.8	4 8.1	8.4	L	A.N. corrigirt.
24	159	9	8.5	59 24	21.9	3 1.1	2.3	K	
25	166	8.5	8.5	1 3 58	58.7	3 39.4	39.4	K	
26	175	8	8.5	7 15	15.0	3 49.7	49.7	K	
28	194	5.5	5.0	22 35	35.7	5 23.7	24.0	K	
29	240	8.5	8.8	27 10	10.4	6 1.1	1.8	R	
30	349		6.0	28 40.9	41.0	57 14.2	14.0	J	
31*	....		....	31 16.1	....	6 13.4	....		
33	294	8	8.0	47 16	17.8	2 40.8	39.7	K	
35	323	9	9.1	58 30	30.1	8 44.7	45.3	K	
36	328	8	8.1	59 57	57.5	8 9.2	8.9	K	
37	330	7	7.8	2 0 39	38.9	8 9.6	9.6	B	
38	339	9	8.8	4 5	1.7	8 58.5	58.1	K	
39	392		7.3	16 33.5	31.9	14 55.2	51.6	K	
40	338	8	7.5	18 38.0	41.3	5 38.4	37.6	L	A.N. stimmt mit Lal. 4504.
41	398		6.5	28 7.7	10.8	6 11.5	10.4	K	E.B.
42	456	8.0	8.0	42 16	15.9	18 6.4	6.8	K	
43	680	4	Var.	55 53.9	54.2	38 16.5	16.8	K	
44	437	8	8.2	3 17 8	7.2	9 29.7	29.9	K	ρ Persei.
45	465	8.8	8.3	19 56.6	56.6	21 32.9	33.0	K	A.N. corrigirt.
46	526	8.2	7.8	31 2.2	3.3	22 21.9	22.4	K	Desgleichen.
47	484	6.0	6.0	31 14	15.2	16 3.7	4.1	K	
48	513	8	8.2	3 39 46	45.3	16 30.7	30.5	K	
49	746	8.9	7.2	41 33	34.9	34 39.3	39.5	K	
50	527	6.7	7.0	46 12	12.5	16 11.4	11.3	K	
51*	....		....	4 18 5.0	....	14 29.1	....		
52	662	9	6.5	21 18	18.5	27 48.4	48.7	K	
53*	....	10	....	24 39.9	....	28 25.2	....		
54	666	7	5.7	25 34	35.2	28 39.2	39.7	K	
55	673	9	7.8	28 9	9.7	27 37.6	36.8	K	
56	725	9	8.4	29 18	20.9	29 5.4	5.5	K	
57	777	6.7	5.0	44 20.1	19.9	14 0.3	0.2	K	

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
58	744		9.5	4h 48m 58s6	55s4	+18°51′9	51′9		
59	891		8.3	5 9 58.2	58.7	4 31.8	31.5	S	
60	933		6.5	13 50.1	51.5	8 16.9	16.5	K	
61	485		6.0	27 55.1	57	65 36.6	37.8	J	
62	952	8.9	8.9	30 5.7	5.3	7 9.0	9.0		
63	975	9	9.0	33 45.9	44.6	7 25	25.8		
64	982	9	9.5	35 7.2	6.7	7 34	34.4		
65	954		6.0	38 54.8	55.1	9 27.9	28.2		
66*	....		....	6 5 26.0	....	2 44	....		
67	1185		8.8	8 29.0	28.9	3 8.4	8.4	K	
68	1522		7.4	12 43.7	44.4	43 18.0	17.9	K	
69	1524		6.9	18 49.9	50.3	43 18.0	17.7	K	
70	895	8	8.7	25 17	20	61 8.7	8.0		
71	1331		9.1	32 17.0	17.1	47 1.1	2.0		
72	1731		7.0	35 7.7	7.2	39 31.5	30.7	K	A.N. corrigirt.
74	1704		8.7	36 23.2	23.3	40 25.5	25.8	B	
75	1587	7.8	7.1	39 3.4	2.9	37 39	40.0	R	
76	1613		7.8	42 14.4	15.1	42 47.4	46.8	K	
77	1359		7.0	42 32.8	32.9	45 0.8	1.1	A	
78	1771		6.3	43 2.5	3.4	39 2.4	2.8	S	
79	1026	6.7	7.0	53 12.0	13.2	60 0.6	0.5	A	
80	1051	8.5	8.8	55 24.3	23.8	59 28.1	28.4	A	
81	1052	7.7	8.2	58 14.6	14.7	59 35.8	35.8	B	
82	1612		5.3	7 7 30.3	31.2	49 43.1	42.4	A	
83	1881		8.0	22 56.0	56.5	40 8.3	8.8	B	A.N. corrigirt.
84	1286		6.0	25 59.4	59.3	46 28.4	29.7	B	
85	1593	9	9.0	33 7	8.5	10 27.7	27.2		
86	1938		7.5	8 8 14.5	16.5	3 14.2	13.7	K	A.N. stimmt mit Weisse 187.
87	1217		6.2	55 25.0	24.9	59 55.1	54.8	A	
88	2261		8.4	9 40 24.2	24.2	19 28.6	27.8	K	
89	2032		8.4	9 40 59.3	58.7	16 13.9	13.9		
90	2265	8.2	8.8	41 14.0	13.2	19 20.1	19.8	K	
91	2167	8.2	8.3	41 29.0	28.7	19 19.4	18.7	K	
92	2043		9.5	45 1.5	0.9	16 14.3	14.5	R	
93	2285	8.5	8.8	46 17.1	15.5	18 53.0	51.7		
94	2050		8.9	47 2.1	1.6	16 13.7	14.1	K	
96	2296	9.0	9.1	49 57.7	53.5	18 45.2	44.9		
97	2224	7.8	7.5	10 19 8	2.9	17 57.5	58.1	K	
98	2385		8.0	41 54.3	55.5	4 12.4	12.4	L	
99	602		6.2	11 2 51.9	57	69 3.2	2.4	J	A.N. stimmt mit Johnson 2680.

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
100	2474		8.0	11h 37m 39s.9	39s.1	+ 2°23′.0	23′.2	K	
101	2547		9.0	42 51.3	51.8	5 45.6	45.4	K	
102	2554		9.0	45 53	52.1	5 30.2	30.7		
103	2223	6.9	6.5	48 30.0	30.5	36 8.9	8.7	K	E.B.
104	2225	7.1	6.6	48 48.1	48.2	36 15.3	15.6	K	A.N. corrigirt.
105	2498	9.0	8.9	50 19.3	19.1	7 6.2	5.7	K	
106	2230	6.3	5.5	54 13.6	13.9	36 51.2	51.0	K	
107	2579	9.0	9.0	56 43.5	43.4	5 47.7	48.1	K	
108	2580	7.3	7.7	56 53.1	54.7	5 44.4	45.0	K	A.N. corrigirt.
109	2235	7.8	7.3	57 15.5	14.2	36 22.5	21.8	K	
110	2548	7.5	8.0	58 25.5	25.3	6 9.9	9.6	K	
111	2237	9.2	9.0	59 13.6	13.5	36 8.9	8.9	B	
112	2573	9	9.0	12 2 22	21.1	8 59.2	58.5	K	
113	2576		8.5	4 7	7.1	8 10.6	10.7	K	
114	1499		7.5	4 14.5	15.4	54 13.6	14.0	A	
115	2529	8	8.2	10 2	3.6	7 24.5	24.5	K	
116	2584	8.9	8.5	12 2	2.9	7 47.9	46.4	K	
117	2589	8	7.8	12 34	32.5	6 28.6	28.1	K	
118	2599	7	7.1	15 8	10.7	6 6.7	6.3	K	
120	2547		8.6	20 46.5	47.0	7 53.0	53.2	K	
121	2614	7.9	7.5	22 1.8	2.3	18 7.5	7.8	K	A.N. corrigirt.
122	2489	7.8	7.5	23 47.8	48.9	17 25.0	25.3	K	
123	2320	9.0	9.0	23 54.3	55.1	34 41.5	42.1	K	
125	2322	8.9	8.8	24 29.1	31.4	34 43.0	44.1	K	A.N. stimmt mit Weisse, 519.
126	2554		9.4	26 8.0	8.3	7 1.0	3.7		
127	2580	8.9	8.4	39 19.4	18.3	13 45.5	44.3	K	
128	2588	8.8	8.8	41 22.4	21.6	13 28.4	27.0		
129	2448	9.3	9.0	57 4.9	2.4	31 15	14.1		A.N. stimmt mit der Leidener Zone 133, N°. 70.
130	451		8.7	13 7 14.8	13	78 47.8	48.5	F	
131	2231	8.7	8.5	23 0.2	1.7	28 25.6	25.1	K	
132	2232	9.0	8.6	23 36.7	36.7	28 24.2	24.4	K	
134	2654	8.0	7.5	55 11.6	11.9	22 15.3	15.9	K	
139	2737	8.1	7.8	14 19 52.4	52.5	17 4.2	4.4	K	
143	2652	7.9	7.7	21 22.4	23.3	16 46.8	47.1	K	
149	1552	10	9.1	31 3.2	2.6	60 19	19.5	B	
152	2769	6.3	6.5	33 46.6	46.3	+14 9.6	9.4	L	
153	2978	8.2	7.7	34 1.1	1.0	— 1 25.0	24.2	L	
154	2855	8.2	7.8	34 7.9	8.6	— 0 45.8	45.8	K	
155	2988	9.2	8.6	41 40.3	40.6	— 1 4.8	4.6	K	
157	2753	9.1	8.6	44 26.2	27.0	+10 36.5	36.8	L	A.N. corrigirt.

A 58

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
164	2987	8.3	8.7	14h 58m 8s6	5s2	+ 6°52′ 2	51′ 4	K	
165	1730		5.5	15 2 8.2	9.9	55 7.0	7.1	A	
166	1771		7.5	8 11.5	11.9	58 28.4	28.6	A	
167	1869		5.5	15 49.4	48.7	52 28.9	30.5	J	
168	2174		8.2	19 23.8	25.3	50 2.5	2.2	A	
169	1192		6.0	20 13.8	14	63 51.6	51.9	A	
175	2255		6.7	34 23.1	24.0	47 24	24.3	G	
181	1779		6.0	44 8.0	6.5	55 49.3	48.9	A	
183	2524	9	7.9	52 43.1	42.1	44 33.5	33.0	K	
184	2526	9	8.8	53 23.6	23.6	44 28.5	28.8	K	
185	828	10	9.5	55 17	14	69 38.8	39.5		
186	2658	10	8.7	57 18.6	16.8	41 58.5	58.2	L	
188	857	8.9	9.0	59 42.1	40	70 7.6	9.4	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 15876.
189	1557		7.6	16 1 14.5	18	61 43.4	43.5	A	
191	2971		7.6	8 37.0	38.0	40 25	26.2	K	
195*	....		....	8 18.3	....	61 27.4	....		
196	866	9	9.1	8 19	16	70 43.0	41.9	A	
198*	....		....	10 17.1	....	61 27.5	....		
200	774	8.9	8.0	15 44	44	71 11.6	11.5	B	
201	1583		9.0	17 4.1	4	61 47.5	47.0		
202	1784		8.0	31 32.1	32.4	59 58.7	58.9	F	
203*	726		8.8	32 1	1	78 14.8	14.7	B	A.N. corrigirt.
204	1748		9.3	35 58.9	59.2	59 42.8	43.7	B	
205	1699		8.5	44 30.8	30.4	60 13.9	12.7	B	
206	1762		8.8	46 40.2	40.1	59 45.0	46.0	J	
207*	....		....	55 17.8	....	59 54.1	....		
210	751		6.0	59 10	11	78 20.8	19.3	A	
211	1787		9.4	17 5 28.4	28.8	60 9.2	13.4	A	
212	1704		9.4	8 33.8	35.4	58 40.3	40.9	A	
213	1792		9.5	8 44.9	45.7	59 38.1	38.6		
214	1711		8.3	11 12.0	14.1	58 42.3	40.6	A	A.N. stimmt mit A.Ö. 16969.
215	1716		9.1	15 23.3	23.4	58 5.4	4.7	B	
216	1751		9.2	16 43.7	44.0	57 20.4	20.4		
217*	1721		8.7	17 59.6	1.8	58 6.4	7.9	A	D.M. A.R. 18m.
218	1754		5.5	23 49.1	50.2	60 10.2	10.2	J	
219*	1778		8.6	29 42.5	43.2	57 34.6	33.3	A	A.N. corrigirt.
220*	....		....	34 33.7	....	55 31.0	....		
223	1793		8.5	38 24.8	26.4	57 30.7	30.5	A	
224	2024		7.5	47 5.8	4.7	56 52.8	52.8	A	
225*	2082		9.4	50 58.3	58.3	56 19.9	17.0		

NUMMER.		GRÖSSE.		A. R. 1855.0.		DECLIN. 1855.0.		QUELLEN.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	D. M.	Cat.	D. M.	Catalog.	D. M.	Catalog.	D. M.		
227*	....		....	17h 51m 11s1	....	+56°12′9	....		
228	3629		5.8	18 12 9.0	9s5	7 11	12′1	R	
230	3555		5.2	16 24.6	24.5	17 45	45.0	R	
233	790		9.0	44 22.4	23	74 11.3	11.4	B	
253	891		8.0	19 26 0	1	72 17.5	18.0	A	
270	2137		5.8	50 59.4	59.1	59 19.6	19.4	J	
285	2411		6.0	20 25 49.5	48.2	55 35.0	35.0	J	
291	4478	7.5	7.0	49 36.3	35.9	14 15.8	16.8	K	
292	4479	7.8	7.2	49 41.4	41.4	14 7.8	8.5	K	
293	4484	8.8	8.8	50 26.7	27.1	14 17.1	16.8	K	
294	4320	8.1	7.8	56 13.3	14.0	15 11.4	11.6	K	
297	2227		6.8	21 16 50.1	52.0	+60 8.5	9.1	A	
298	4245		7.8	32 2.7	4.2	— 0 42.3	42.8	K	
300*	....		....	37 8.1	....	+50 41.1	....		
303	2638		7.5	47 6.7	7.6	55 6.9	5.8	G	
308*	....		....	56 26.8	....	54 26.5	....		
318	4963	7	7.2	22 57 53	53.1	0 31.6	31.9	K	
319	4964	9	8.5	58 3	0.2	0 59.1	59.4	K	
320	4686	6	6.0	23 1 15	16.9	1 20.4	19.0	K	
323	5077	9	9.0	52 35	33.9	0 16.9	16.6	K	
324	5080	9	8.8	53 9	8.1	0 15.5	15.0	K	
325	4832	8	8.7	59 26	26.3	1 3.2	2.9	K	

Vergleichung der Sternörter aus dem vorstehenden Catalog zwischen 2° südlicher Declination und dem Südpol mit Positionen aus andren Quellen.

VERZEICHNISS I.

Nummer.		Grösse.		Catalog–Quelle.		Quelle.	Bemerkungen.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
43	223		8	— 0ˢ66	— 4″0	Lalande.	Nicht weiter verzeichnet.
49	85	7½	7	+ 0.06	0.0	Stone Cape Catalogue.	
52	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
53	81		8.7	+ 0.35	+ 0.3	Schjellerup.	
65	107		9	— 0.03	0.0	Schjellerup.	
66*	227		9	+ 0.08	— 1.7	Weisse O.	A.N. corrigirt.
67	108		9	+ 0.01	— 0.1	Schjellerup.	
70	240		9	+ 0.56	— 3.8	Weisse O.	
73	....	9.10	9.3	— 0.18	+ 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
74	284		9	+ 0.46	+ 1.3	Weisse O.	
76	293		9	+ 0.20	0.0	Weisse O.	
77	....	9.10	9.3—9.4	— 0.09	— 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
79	309		9	— 0.42	— 1.1	Weisse O.	
85	338		9	+ 0.10	+ 7.8	Weisse O.	Lam. Suppl. Bd. V, Nº. 75 — 0ˢ33 + 7″3.
87	10		8	— 0.06	— 0.1	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
88	230—1		8	+ 0.11	— 2.8	Arg-Oeltzen.	
91	244		9	+ 0.31	+ 3.7	Arg-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
99	744		7½	— 0.31	— 2.3	Cordoba Zonen Catalog O.	
106	289		9	+ 0.36	+ 7.9	Arg-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
107	43		7.0	— 0.05	— 0.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 335 Oh.	
109	813	7.8	8	— 0.18	— 1.7	Cordoba Zonen Catalog O.	
119	892	6.7	6½	— 0.48	— 1.5	Cordoba Zonen Catalog O.	
145*	654		7	+ 0.05	+ 7.4	Weisse O.	Rümk. n. F, Nº. 272 — 0ˢ06 + 1″6. Weisse corrigirt.
152	697		9	+ 0.20	+ 3.4	Weisse O.	
160	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
174	776		9	— 0.17	— 1.8	Weisse O.	
178	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
186	826		9	+ 0.16	+ 3.9	Weisse O, Corr. A.R. + 10s.	Siehe d. Cat. zu den Akad. Sternkarten.
190	836		8.9	— 0.08	+ 2.4	Weisse O.	
191	845		8	— 0.16	+ 6.8	Weisse O.	Si_2 — 4° Nº. 17 + 0ˢ25 + 10″7.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
199	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
200	892		7	— 0s07	— 2″4	Weisse O.	
206	958		9	— 0.97	+ 0.4	Weisse O.	Si_3 N°. 77 — 0s08 + 2″2.
207	850		9	+ 0.44	— 0.2	Schjellerup.	
208	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
209	....		....	......	......	....	Desgleichen.
212—3	492		—	+ 0.56	— 2.8	Rümker n. F.	Nicht weiter verzeichnet.
215	858		8.7	+ 0.07	— 0.9	Schjellerup.	
220	1018		9	— 0.26	— 1.1	Weisse O.	
226	1045		8	— 0.76	+ 2.5	Weisse O.	{Rümker n. F. N°. 511 + 0s45 + 4″9. {Si_2 — 10h N°. 17 — 0s56 .. ..
230	185		9	— 0.54	— 6.7	Lamont Suppl. Bd. V.	Nicht weiter verzeichnet.
232	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
234	....		....	......	......	....	Desgleichen.
242—3	....	8.9	8.0-8.7	+ 0.06	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
251	292		8	+ 0.11	+ 1.8	Glasgow Catalogue.	
253	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
254	....		....	......	......	....	Desgleichen.
266	....	8.9	8.3-8.7	— 0.04	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
270	409		9	— 0.10	+ 1.7	Schjellerup.	
287	202		7	— 0.04	+ 4.9	Weisse I.	
288—9	318	8	8	+ 0.05	+ 0.7	Glasgow Catalogue.	
294	225		9	+ 0.46	+ 5.1	Weisse I.	
304	280		7	— 0.17	— 4.8	Weisse I.	
322*	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
330	432	9	9	+ 0.28	— 1.4	Weisse I.	
336—7	....	9	9.0	+ 0.15	— 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
339*	450	9	9	— 0.17	— 0.1	Weisse I.	Weisse corrigirt.
340	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
342	....		6.0	— 0.08	+ 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	E.B.
344	461		8.9	+ 0.30	— 1.1	Weisse I.	
347	....		9.0	+ 0.17	+ 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
360	524	9-9½	9	— 0.17	— 0.6	Weisse I.	
363	....	9	8.8	— 0.05	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
367	....	9½-10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
373—4	....	8.9-9	8.5-9.0	+ 0.09	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
377*	253		10	+ 0.02	+ 0.9	Lamont Suppl. Bd. V.	Lamont corrigirt.
381	....	8.9	8.2-8.3	— 0.05	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 327.	
388	3237	8	8	+ 0.01	— 1.7	Lalande.	
403	773	8.9	8.9	+ 0.46	+ 1.2	Weisse I.	
406	808	9	9	— 0.32	+ 1.7	Weisse I.	Yarnall 874 — 0s65 + 1″1.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG—QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
410	821	9	9	— $0^{s}41$	+ 0″9	Weisse I.	
417	1278	8	8	+ 9.82	— 2.1	Cordoba Zonen Catalog I.	Nicht weiter verzeichnet.
429	427	7	7	+ 0.11	+ 2.7	Glasgow Catalogue.	A.N. corrigirt.
437	589		7.5	— 0.01	— 1.1	Schjellerup.	
448	817	7	6.7	— 0.34	— 1.2	Stone Cape Catalogue.	
459	836	7	7.6	— 0.55	— 1.6	Stone Cape Catalogue.	Cordoba Zonen Cat. II 42—$0^{s}45$—2″0.
488	515	7	7	— 0.06	+ 0.6	Glasgow Catalogue.	
495	288	9	9	+ 0.11	— 1.5	Weisse II.	
510	888		7.8	— 0.65	— 1.5	Weisse II.	Si_2 — 6°, N . 44 — $0^{s}28$ + 1″2.
534	765		9	+ 0.20	+ 0.8	Schjellerup.	
537	715		7.8	— 0.05	— 1.3	Weisse II.	
555	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
558	1961—2		7-8	+ 0.10	— 1.1	Arg.-Oeltzen.	
562	1992	9.10	9	+ 0.38	— 0.7	Arg.-Oeltzen.	
565	1997		9	— 0.17	— 0.5	Arg. Oeltzen.	
566*	102		7.0	— 0.20	+ 3.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	Bonn. Beob. corrigirt. E.B.
567	1013	10	9	— 0.48	— 0.5	Weisse II.	
569	2016		8	+ 0.67	+28.8	Arg.-Oeltzen.	Siehe die Bemerkung.
574	1061		7	0.00	— 2.8	Weisse II.	
584	5		7.0	—0.17	— 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	
585	23		8.9	+ 0.35	— 4.5	Weisse III.	
588	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
613	2189—90		6-7	— 0.42	— 2.3	Arg.-Oeltzen.	
614	381	9½	8½	— 0.17	— 0.9	Cordoba Zonen Catalog III.	
615	2200		7	+ 0.28	— 0.4	Arg.-Oeltzen.	
616	28	7	6.0	— 0.04	— 5.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	
620	278	8	7	— 0.68	— 3.9	Weisse III.	Si_2 — 8°, N°. 57 + $0^{s}01$ + 2″4.
622	2252	7.8	7.8	+ 0.35	— 2.9	Arg.-Oeltzen.	
632	2315		9	+ 0.42	+ 3.2	Arg.-Oeltzen.	
636	2341—2	7	7.8	+ 0.38	— 3.0	Arg.-Oeltzen.	
640—1	57	8	7.0-8.0	— 0.07	+ 3.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	
642	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
644	59	8	7.5	+ 0.08	+ 0.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	
646	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
650	63	8	7.0-8.0	— 0.03	+ 2.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 338 3^{h}.	
651	623	8	7	+ 0.01	+ 0.1	Weisse III.	
654	2460	8	8	— 0.19	0.0	Arg.-Oeltzen.	
655	2471	9	9	+ 0.16	— 1.8	Arg.-Oeltzen.	
660	2503	8.9	9	+ 0.04	— 1.4	Arg.-Oeltzen.	
663	746	7½	8	— 0.06	— 0.2	Weisse III.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
665	753	5	5	+ 0s05	0"0	Weisse III.	
667	758	8½	8.9	— 0.23	+ 1.5	Weisse III.	
669	760	8½	9	— 0.21	— 0.8	Weisse III.	
671	84	7.8	7.0	— 0.08	— 2.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 339 3h.	
680	1186	8	8.5	+ 0.06	— 0.8	Schjellerup.	
682	871	7	7	+ 0.30	— 3.1	Weisse III.	
689	916	8	8	0.00	+ 1.9	Weisse III.	
692	935	7	7	+ 0.13	— 1.9	Weisse III.	
696	1225		8.5	— 0.38	— 2.0	Schjellerup.	
697	965	6	7	— 0.34	+ 1.7	Weisse III.	
700	988	8	8	+ 0.07	+ 1.2	Weisse III.	
707	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
711	1298	7	8	— 0.08	— 0.2	Schjellerup.	
715	43	9	8½	— 0.63	+ 1.6	Cordoba Zonen Catalog IV.	Nicht weiter verzeichnet.
731	88	9	8	— 0.78	— 2.9	Weisse IV.	Si₃ N°. 357 — 0s17 — 0"7.
733	1336	7	8.3	+ 0.18	+ 2.0	Schjellerup.	
737	1341		5.5	+ 0.09	— 2.2	Schjellerup.	Duplex praec.
753*	1363—9	8½	9	— 0.24	— 0.2	Schjellerup.	A.N. corrigirt.
778	396	9	9	— 0.28	+ 0.6	Weisse IV.	
787	3431	7	7	+ 0.41	+ 1.8	Lalande.	
790	....		8.2	— 0.05	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 328.	
792—3	....		7.7–8.0	— 0.09	+ 0.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 328.	
794—5	....		8.5–8.8	— 0.13	+ 1.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p 328.	
799	....		9.0–9.3	+ 0.12	— 0.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 328.	
803	596	9.10	9	— 0.08	— 0.2	Weisse IV.	
805	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
806	1471	8½	9.3	— 0.05	+ 0.6	Schjellerup.	
810	1476	7½	8.7	— 0.11	+ 2.2	Schjellerup.	
817	770	8½	9	— 0.34	+ 1.4	Weisse IV.	
821	798		7	+ 0.18	— 2.2	Weisse IV.	Duplex seq.
833	927	8	8	— 0.16	+ 0.7	Weisse IV.	
838	982	7½	8	— 0.17	— 1.2	Weisse IV.	
862	1607	6	5	+ 0.20	+ 2.3	Schjellerup.	
875	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
892	1379	7	7	+ 0.06	— 1.7	Weisse IV.	
895	1394	7	7	— 0.13	— 2.8	Weisse IV.	
943	2229	7½	7.0	+ 0.02	— 1.6	Yarnall's Catalogue.	
967	449	7½	7	+ 0.15	— 4.1	Weisse V.	
983	59	9	10	+ 0.01	— 1.6	Lamont, Suppl. Bd. XII.	
985*	664	9	9	+ 0.06	—13.3	Weisse V.	Si₄ N°. 444 + 0s10 + 0"3. Weisse corrigirt.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
987	675	9	9	+ 0ˢ07	0″0	Weisse V.	
1007	2358		5.0	+ 0.04	— 0.9	Yarnall's Catalogue.	Duplex praec.
1008	874	8	8.9	+ 0.26	— 3.6	Weisse V.	
1027	2403	9	8.5	— 0.10	+ 2.3	Yarnall's Catalogue.	
1037	1143	8	8.9	+ 0.04	— 3.4	Weisse V.	
1047	1220		8.9	— 0.30	— 3.7	Weisse V.	
1054	160	8½	9	— 0.06	— 3.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	
1055	1335	8½	8	— 0.09	+ 0.1	Weisse V.	
1058	1378	9	9	— 0.23	+ 1.5	Weisse V.	
1096	264	8	9	— 0.28	— 1.1	Weisse VI	
1100	348	8	8	— 0.05	+ 0.7	Weisse VI.	
1115	5056—7		7.8–8	+ 0.84	— 4.9	Arg.-Oeltzen.	{A.Ö. 5056 + 10″ corrigirt, Red. aus den Zonen irrthümlich.
1116—7	544	7½	8	— 0.12	+ 2.0	Weisse VI.	
1120	548	7½	9	+ 0.76	+ 3.8	Weisse VI.	Si_4 N°. 563 + 0ˢ01 — 0″4.
1128	2634—5		6.9	— 0.08	— 4.9	Yarnall's Catalogue.	Triplex praec.
1161	1731	8½	8½	— 0.05	+ 0.4	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1173	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1177	154		6.0	— 0.14	— 3.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p 344 6h.	
1178	3212	5½	5	+ 0.37	— 0.7	Stone Cape Catalogue.	
1180	2109	7½	7½—8	+ 0.18	— 1.0	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1185	2171	7	8—8½	+ 0.26	— 1.1	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1186	2175	6½	8—8½	+ 0.07	0.0	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1191	2763	8	8.0	— 0.18	+ 0.7	Yarnall's Catalogue.	
1193	2230	7½	8½	+ 0.22	— 0.8	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1200	2315	8½	9	+ 0.29	+ 0.4	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1205	3257	5½	5.6	+ 0.20	— 0.4	Stone Cape Catalogue.	
1208	2785	8½	8.4	+ 0.01	— 1.7	Yarnall's Catalogue.	
1211	2451	8	8½	— 0.02	— 0.9	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1213	2548	8½	8½	+ 0.04	— 1.9	Cordoba Zonen Catalog VI.	
1217—8	184	7.8	7.5–8.0	+ 0.04	— 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI p. 344 6h.	
1219	2459	8½	8.5	+ 0.30	— 2.2	Schjellerup.	
1220	2818	7½	7.5	— 0.10	+ 1.3	Yarnall's Catalogue.	
1231	2854	8	8.0	— 0.09	+ 0.4	Yarnall's Catalogue.	
1242	2887	8	8.0	— 0.12	— 1.4	Yarnall's Catalogue.	
1279	3002	8½	8.5	— 0.16	— 0.2	Yarnall's Catalogue.	
1284—5	3011		7.5	— 0.15	+ 2.0	Yarnall's Catalogue.	
1309	885		8	— 0.49	+ 3.0	Weisse VII.	Nicht weiter verzeichnet.
1321	3127	8½	....	— 0.18	+ 0.7	Yarnall's Catalogue.	
1325	3164	8½	8.0	— 0.30	— 2.8	Yarnall's Catalogue.	
1326	161	6	6	0.00	+ 1.2	Arg. Cat. DLX Stellarum.	E.B.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
1328	3182	8½	8.5	— 0s08	— 4.3	Yarnall's Catalogue.	
1330	2850		6.5	— 0.28	+ 8.7	Schjellerup.	{ Armagh. Cat. 1759 — 0s04 + 6″4. Lal. 15283 — 0.26 + 4.7.
1332	....		6.5–6.8	— 0.38	+10.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	Lal. 15331 — 0.46 + 6.8.
1334*	....		7.0–7.5	+ 1.09	+ 6.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	Lal. 15354 + 1.19 + 3.4.
1341	4028		5	— 0.11	+ 4.1	Stone Cape Catalogue.	
1343	7906—8	6.7	6—7	+ 0.10	+ 1.5	Arg.-Oeltzen.	E.B.
1352	2970		5	— 0.05	— 1.4	Schjellerup.	
1354	33	10	9	— 0.36	+ 4.1	Weisse VIII.	
1368	....	9.2	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1403	....	9½	....	......	......	....	Desgleichen.
1456	....	8.9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1461	....		....	......	......	....	Desgleichen.
1498	1251		7	+ 0.17	— 3.2	Weisse VIII.	Duplex, der südliche.
1499	....	Var.	Var.	— 0.14	+ 2.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	T Hydrae.
1504	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1508	....	9½	....	......	......	....	Desgleichen.
1522	1536		9	— 0.24	— 0.3	Weisse VIII.	
1545	214		8	— 0.25	— 2.3	Weisse IX.	
1596	81		9.0	— 0.18	— 2.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 349 9h.	
1633	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1700	....	9½	....	......	......	....	Desgleichen.
1735	3795		8.7	+ 0.12	— 1.4	Schjellerup.	
1749	10608		8.9	+ 0.42	— 4.0	Arg.-Oeltzen.	
1751	10618		9	+ 0.22	— 4.4	Arg.-Oeltzen.	
1769	418		6.7	— 0.23	— 1.2	Weisse X.	
1776	452		7	— 0.35	+ 2.0	Weisse X.	
1801—2	....		....	......	......	....	{ A.N. corrigirt. Nicht verzeichnet.
1812	649		9	+ 0.04	+ 0.1	Weisse X.	A.N. corrigirt.
1829	77		7.3–8.1	+ 0.14	+ 1.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 350 10h.	E.B.
1831	10876		7	— 0.31	— 5.7	Arg.-Oeltzen.	
1833	809		8	+ 0.05	— 5.6	Lamont, Suppl. Bd. XII.	
1840*	236		4	— 0.51	— 7.5	Arg. Cat. DLX Stellarum.	E.B.
1858	10947		8	— 0.06	— 7.6	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
1884	11085		5	+ 0.27	— 5.8	Arg.-Oeltzen.	
1888	95		7.0	+ 0.26	— 7.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 350 10h.	Nicht weiter verzeichnet.
1918	4		7.5	— 0.06	— 1.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 350 11h.	
1923	24		8	— 0.14	+ 3.9	Weisse XI.	
1953	151		9	— 0.36	+ 2.5	Weisse XI.	
1976	244		8	— 0.64	+ 0.5	Weisse XI.	Si_2 N°. 1856 —0s10 — 1″4.
1979	255		8	— 0.10	— 1.2	Weisse XI.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
1982	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
1983	274		9	— $0^{s}37$	+ $5''4$	Weisse XI.	
1996	339		8	— 0.06	+ 0.8	Weisse XI.	
2014	450		8	+ 0.07	0.0	Weisse XI.	
2023	480		8	— 0.24	— 1.6	Weisse XI.	
2031	507		7	— 0.01	+ 0.2	Weisse XI.	
2032	1171		9	+ 0.05	+ 0.3	Lamont, Suppl. Bd. IX.	
2046	547	8	8	— 0.11	+ 0.9	Weisse XI.	
2057	22140		9	+ 0.47	— 2.8	Lalande.	
2059	600		9	— 0.18	+ 1.2	Weisse XI.	
2067	638	9	9	— 0.28	— 1.3	Weisse XI.	
2085	674		9	+ 0.06	+ 3.3	Weisse XI.	
2091—2	708		8	— 0.32	+ 3.0	Weisse XI.	
2094	718		8	— 0.05	+ 0.9	Weisse XI.	
2096	4263		7.5	— 0.12	+ 2.6	Schjellerup.	
2100	741		8	— 0.17	+ 4.3	Weisse XI.	
2102	744		8	+ 0.08	+ 5.0	Weisse XI.	
2103	750		7.8	— 0.09	— 0.1	Weisse XI.	
2105	3044		6	+ 0.07	+ 1.7	Glasgow Catalogue.	
2106	754		7.8	+ 0.04	+ 0.7	Weisse XI.	
2107	756	9	9	— 0.54	— 2.6	Weisse XI.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1064 — $0^{s}31$ + $0''7$.
2108	758		7	+ 0.15	+ 2.5	Weisse XI.	
2111	761	9	9	— 0.66	+ 1.9	Weisse XI.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1066 — $0^{s}14$ + $0''8$.
2113	1235		10	— 0.07	+ 0.7	Lamont, Suppl. Bd. IX.	
2114	4277		8.5	+ 0.23	— 0.4	Schjellerup.	
2118—9	1239		9	+ 0.10	0.0	Lamont, Suppl. Bd. IX	
2123	82		7.5	— 0.12	— 3.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 351 11h.	
2127	1242		10	— 0.48	— 2.5	Lamont, Suppl. Bd. IX.	
2131	803		9	— 0.34	+ 1.3	Weisse XI.	
2137	807		8	+ 0.75	— 0.4	Weisse XI.	Si_2 — 8° N°. 282 — $0^{s}05$ — $2''0$.
2138	812		8.9	— 0.09	— 2.1	Weisse XI.	
2148	1073	8.9	6.7	+ 0.01	— 1.8	Lamont, Suppl. Bd. XII.	
2151	857	9	8.9	— 0.38	— 2.4	Weisse XI.	
2154—5*	22527		.	— 0.52	+ 1.8	Lalande.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 1260 — $0^{s}17$ + $0''1$.
2156*	22525		.	+ 0.45	— 8.9	Lalande.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 1261 — $0^{s}26$ — $5''2$.
2157	864		7.8	— 0.22	— 1.9	Weisse XI.	
2161	3569	8½	8½	+ 0.05	— 2.0	Cordoba Zonen Catalog XI.	
2164	....		9	0	+ 0'4	App. Akad. Sternkarte Hora XI.	
2165—6	887	7	7	— 0.80	— $2''8$	Weisse XI.	A.N. corrigirt.
2169	3673	8	8	+ 0.17	— 5.0	Cordoba Zonen Catalog XI.	Si_2 — 10° N°. 264 — $0^{s}12$ — $0''7$.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2171—3	904		9	— 0^{s}12	+ 2″2	Weisse XI.	
2175—6	....	7	6.0-6.5	— 0.24	+10.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	E.B.
2177	917	8	8	— 0.34	+ 0.9	Weisse XI.	Si_3 N°. 1408 — 0^{s}18 + 2″8.
2188	....	8.9	8.0-8.2	— 0.22	+ 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	
2191	....	8.9	8.1-8.3	+ 0.24	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	Lal. 22644 + 0^{s}17 + 11″8. Si_3 N°. 1411 + 0.44 + 15.2. Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1098 + 0^{s}08 + 17.6.
2193	953		8.9	— 0.24	+13.4	Weisse XI.	
2194—5	954	8	8	— 0.40	— 2.1	Weisse XI.	
2196	955		8.9	— 0.17	— 2.1	Weisse XI.	
2202	22674	9	9½	— 0.26	+ 2.2	Lalande.	
2203	977	9	9	— 0.43	— 2.3	Weisse XI.	
2205	987		8	— 0.22	+ 0.6	Weisse XI.	
2207	1000	7	7.8	— 0.27	+ 2.7	Weisse XI.	
2210	1008		7	0.00	+ 4.2	Weisse XI.	
2224	7	7	8	+ 0.43	+ 3.5	Weisse XII.	
2225	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2228	4390		7.7	— 0.11	+ 2.4	Schjellerup.	
2229	33		7	— 0.17	+ 2.1	Weisse XII.	
2230	35	8.9	8.9	— 0.05	0.0	Weisse XII.	
2232	42		8.9	— 0.11	— 0.5	Weisse XII.	
2233	....		8.0-8.2	+ 0.01	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	
2235	48	9	9	— 0.39	+ 1.0	Weisse XII.	
2237	73		9	+ 0.08	+ 6.9	Weisse XII.	Si_3 N°. 1421 + 0^{s}19 — 2″8.
2239—40	96	9	9	+ 0.22	+ 0.6	Weisse XII.	
2245	....	Var.	Var.	+ 0.13	— 1.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 329.	T Virginis.
2246	101	8.9	9	— 0.25	+ 0.4	Weisse XII.	
2247	....		6.0-6.5	+ 0.09	+ 3.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	E.B.
2248	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2249	110	8	8	— 0.20	— 2.3	Weisse XII.	
2250—1	116	7—8	8	— 0.17	+ 3.2	Weisse XII.	
2252*	124		9	— 0.28	— 3.5	Weisse XII.	Weisse corrigirt.
2253	126		8	+ 0.13	— 3.2	Weisse XII.	
2258	....		9	0	+ 0′2	Markree Catalogue Vol. II, p. 204.	Nicht weiter verzeichnet.
2260	172	8	8	— 0.19	— 0″4	Weisse XII.	
2266	205		9	— 0.34	+ 1.7	Weisse XII.	A.N. corrigirt.
2268	23129	6	5½	— 0.09	— 5.4	Lalande.	
2275	248	7	9	— 0.35	+ 1.1	Weisse XII.	
2299	428		9	— 0.38	+ 3.3	Weisse XII.	
2310—1	4545		8.5	+ 0.19	+ 3.2	Schjellerup.	
2318	521		9	— 0.07	+ 2.8	Weisse XII.	
2320	537		8.9	— 0.23	+ 2.3	Weisse XII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2337	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2361	821		7	— 0s 11	+ 2″4	Weisse XII.	
2379	98		8.0	+ 0.08	— 3.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 358 12h.	
2390	3365	9	9½	— 0.21	+ 0.2	Cordoba Zonen Catalog XII.	
2391	7186	6½	7.6	— 0.33	+ 1.3	Stone Cape Catalogue.	
2392	3382	9	9½	— 0.78	+ 1.4	Cordoba Zonen Catalog XII.	Nicht weiter verzeichnet.
2394	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2395	3406	10	10	— 0.56	+ 3.0	Cordoba Zonen Catalog XII.	Nicht weiter verzeichnet.
2397	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2399	3431	9½	10	+ 0.7.	+ 2.3	Cordoba Zonen Catolog XII.	Cord. Cat. corr. nach A.N. 111 p. 304. Nicht weiter verzeichnet.
2401	....	7½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2402	....		....	......	......	....	Desgleichen.
2404	891		6.7	+ 0.12	— 5.8	Lam. Suppl. Bd. XIII. Nachtr. I.	A.N. corrigirt.
2408	4728		8.5	+ 0.09	— 1.0	Schjellerup.	
2409	9	6½	7	—0.35	+ 0.6	Cordoba Zonen Catalog XIII.	
2415	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2417	123	8	8½	+ 0.03	+ 0.5	Cordoba Zonen Catalog XIII.	
2418	132	7½	8	— 0.01	— 0.2	Cordoba Zonen Catalog XIII.	
2420	12679		7	+ 0.09	— 0.3	Arg. Oeltzen.	
2422	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2423	....		6.5-7.0	— 0.02	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 380.	
2424	250	8	8	— 1.84	0.0	Cordoba Zonen Catalog XIII.	Nicht weiter verzeichnet.
2426	12699		9	+ 0.01	+ 0.2	Arg.-Oeltzen.	
2427	291	8	8	— 1.12	+ 2.8	Cordoba Zonen Catalog XIII.	Nicht weiter verzeichnet.
2428	288	7½	9	+ 0.30	+ 3.7	Cordoba Zonen Catalog XIII.	
2429	289	10½	9½	— 0.65	— 3.5	Cordoba Zonen Catalog XIII.	Nicht weiter verzeichnet.
2430	....		7.2-7.5	— 0.03	— 0.8	Bonn. Beob. Bd VI, p 380.	
2434	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2438	....		8.5	— 0.02	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 380.	
2450	....	6½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2452	....	9½	....	......	......	....	Desgleichen.
2453	223		8.9	— 0.21	— 2.5	Weisse XIII.	
2458	256	8	8	— 0.27	+ 3.1	Weisse XIII.	
2459	7374	7	6.7	+ 0.62	+ 3.4	Stone Cape Catalogue.	Cordoba Zonen Cat. XIII, N°. 1218 + 0s77 + 0″3.
2461	1065		5.6	— 0.06	+ 1.3	12 year Catalogue.	
2462*	....	7.8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2463	315		9	— 0.35	— 1.5	Weisse XIII.	A.N. corrigirt.
2464	....	7½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2467	....	9	....	......	......	....	Desgleichen.
2468	40	Var.	4.5-7.5	— 0.02	+ 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 358 18h.	R Hydrae.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG—QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2472	....		9	0s	0′ 0	Markree Catalogue Vol. IV, p. 163.	Nicht weiter verzeichnet.
2476	4836		9	— 0.16	+ 2″7	Schjellerup.	
2477	408	9	9	— 0.36	— 2.8	Weisse XIII.	
2478	....	10½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2479	412		9	+ 0.06	+ 4.1	Weisse XIII.	
2480	418		9	— 0.20	— 4.6	Weisse XIII.	
2481	421		8	— 0.40	— 0.3	Weisse XIII.	
2484	427		8	+ 0.21	— 2.8	Weisse XIII.	
2485	430		9	— 0.80	+ 1.0	Weisse XIII.	Si_3 N°. 1556 — 0s29 + 0″9.
2486	440		8	— 0.15	+ 2.8	Weisse XIII.	
2492	25106		8	+ 0.27	— 7.1	Lalande.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 1540 — 0s04 — 4″5.
2493	464		9	— 0.64	— 2.0	Weisse XIII.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1844 + 0s10 + 0″5.
2494	834		9	— 0.36	+ 1.1	Lamont Suppl. Bd. XIII. Nachtr. I.	
2495	....		10½	+ 5	— 2′ 9	Markree Catalogue Vol. IV, p. 164.	Identität fraglich.
2499—0	504		8	— 0.12	— 0″6	Weisse XIII.	
2504	....		8.8	+ 0.02	+ 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2505	512		7	— 0.23	+ 1.5	Weisse XIII.	
2509	520		8	— 0.50	+ 0.1	Weisse XIII.	
2510	....	9.10	9.3	— 0.03	— 0.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2511	522		9	— 0.39	+ 0.1	Weisse XIII.	
2512	529		9	+ 0.12	— 2.9	Weisse XIII.	
2513	836	9	8	— 0.11	— 3.2	Lam. Supp Bd. XIII, Nachtr. I.	
2515	549	8	8	+ 0.07	— 2.3	Weisse XIII.	
2517	559		9	+ 0.12	0.0	Weisse XIII.	
2519—20	568		8	+ 0.13	+ 3.2	Weisse XIII.	
2524	580		5.6	— 0.47	— 2.8	Weisse XIII.	
2527	3432		7	+ 0.04	+ 3.4	Glasgow Catalogue.	
2534—5	....	9	8.5	— 0.09	— 2.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2536	....	8.9	8.5	— 0.10	+ 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2537*	1390	9	10	— 0.05	— 5.3	Lamont, Suppl. Bd. XII.	A.N. corrigirt.
2541	4914		9.3	— 0.13	+ 2.4	Schjellerup.	
2543	676		9	+ 0.30	+ 2.7	Weisse XIII.	
2549	4927		7.5	+ 0.01	+ 2.3	Schjellerup.	
2550	708		8	— 0.18	+ 1.2	Weisse XIII.	
2562	....	9	8.5	— 0.12	— 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2569	....	7.8	7.5	— 0.11	— 3.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2575	783		9	— 0.06	+ 3.9	Weisse XIII.	
2588	856		9	+ 0.11	+ 2.6	Weisse XIII.	
2593	13301	7	7	— 0.19	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
2602	....	8	9.2	— 0.06	— 4.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2605	18323	7	8	— 0s35	— 0″1	Arg.-Oeltzen.	
2610	950	9	9	— 0.60	+ 2.1	Weisse XIII.	Nicht weiter verzeichnet.
2612	....	9	9	0	— 0′2	Markree Catalogue Vol. I, p. 90.	
2617	994	9	9	— 0.02	+ 3″3	Weisse XIII.	
2619	1020		9	+ 0.18	+ 4.5	Weisse XIII.	
2620	18376	4.5	4	— 0.25	+ 1.8	Arg.-Oeltzen.	
2622	5025		8.5	+ 0.15	— 0.5	Schjellerup.	
2627	....		....	+ 0.19	+ 1.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2634	1076		9	— 0.28	+ 1.3	Weisse XIII.	
2635	5041	8.9	9	+ 0.09	— 3.9	Schjellerup.	
2636	1088		7	+ 0.32	+ 6.8	Weisse XIII.	Si_2 — 10° N°. 308 + 0s01 + 4″4.
2643	30		9	— 0.40	—18.0	Weisse XIV.	{Lal. 25962 — 0.41 — 5.7
2645	....	9	10	0	0′0	Markree Catalogue Vol, III, p. 212.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1489 + 0s15 + 2″4
2652	88	9	9	+ 0.25	+ 2″4	Weisse XIV.	
2653	18485		8.9	— 0.09	— 2.4	Arg.-Oeltzen.	
2654	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2660	....		9.0	0.00	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2661	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2662	....	9	....	......	......	....	Desgleichen.
2665	18531—2	6	6.7	+ 0.58	— 3.5	Arg. Oeltzen.	E.B. nach B.A.C. 4740.
2667	5089	8	8.5	+ 0.32	— 1.0	Schjellerup.	
2669	24	7.8	7.0–7.5	0.00	— 2.0	Bonn Beob. Bd. VI, p. 354 14h.	
2673	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2674—5	224	8	8	— 0.06	+ 0.3	Weisse XIV.	
2680	27	7	7.2–8.0	+ 0.09	+ 2.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 354 14h.	
2681	18561	7	7	— 0.30	— 1.0	Arg.-Oeltzen.	
2686	252	9	9.10	— 0.39	+ 4.6	Weisse XIV.	
2687	18569		9	— 0.08	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
2688	31	6	6.0	+ 0.35	+ 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 354 14h.	
2689—91	5107	8	8.5	— 0.13	— 0.8	Schjellerup.	
2692	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2697	....		5.5	— 0.05	— 2.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2698	5939		6.8	+ 0.11	— 7.1	Yarnall's Catalogue.	{Stone Cape Cat. 7854 + 0s08 — 8″3. Cordoba Cat. XIV 1080 — 0.04 — 8.4.
2700	288	8	8	— 0.17	+ 5.3	Weisse XIV.	
2701	....	8	9	0	0′0	Markree Catalogue Vol. III, p. 98.	
2702	5115—6		9.3	— 0.67	— 4″4	Schjellerup.	Nicht weiter verzeichnet.
2703	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2705	297		7	— 0.30	— 3.2	Weisse XIV.	
2707	18605		8	— 0.23	— 1.5	Arg.-Oeltzen.	
2708	815	7	7	— 0.24	+ 0.6	Weisse XIV.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2713—4	....		9	0s	0′0	Markree Catalogue Vol. IV, p. 167.	
2715	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2718	1689		10	— 0.18	— 4″8	Lamont Suppl. Bd. IX.	
2721	345		9	+ 0.82	+ 8.8	Weisse XIV.	
2722	1550	10	10	— 0.29	— 2.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2723—4	5127	9	9	+ 0.14	— 1.1	Schjellerup.	A.N. corrigirt.
2725	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2726	5128	9	9	— 0.88	— 0.7	Schjellerup.	
2727	358	9	9	— 0.12	— 0.8	Weisse XIV.	
2728	5130	8	7	— 0.03	+ 0.1	Schjellerup.	
2730	....		9½	0	0′0	Markree Catalogue Vol. III, p. 99.	
2732	375	7	7	— 0.33	— 0″3	Weisse XIV.	
2733	379	8	9	— 0.06	+ 1.1	Weisse XIV.	Duplex.
2734	1560		10	— 0.09	— 0.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2735	1698	8	10	— 0.54	— 5.5	Lamont Suppl. Bd. IX.	Nicht weiter verzeichnet.
2737—8	1565	9	7.8	— 0.04	— 1.8	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2739	5142	10	8.5	— 0.15	— 3.0	Schjellerup.	
2740	403		7.8	— 0.30	+ 4.6	Weisse XIV.	
2745	5148	8	8	— 0.01	+ 0.9	Schjellerup.	
2749	13694		7	— 0.03	— 0.8	Arg.-Oeltzen.	
2750—2	5153		9	+ 0.21	— 2.7	Schjellerup.	
2755	13702	7	7.8	+ 0.19	+ 1.4	Arg.-Oeltzen.	
2757	432	8	8	+ 0.32	+ 0.6	Weisse XIV.	
2758—9	441	8.9	8.9	— 0.19	+ 3.4	Weisse XIV.	
2761	13712		7.8	— 0.30	— 1.5	Arg.-Oeltzen.	
2762	446		9	— 0.47	— 4.2	Weisse XIV.	
2763	451		8	— 0.42	+ 1.0	Weisse XIV.	
2764	13717		6.7	— 0.15	— 0.4	Arg.-Oeltzen.	
2766—7	456	9	9	— 0.21	+ 1.0	Weisse XIV.	
2768	457		9	— 0.32	+ 1.0	Weisse XIV.	
2769	458	9	9	— 0.20	+ 3.1	Weisse XIV.	
2770	26534		9	— 0.17	— 4.5	Lalande.	
2776	477		9	— 0.13	— 3.8	Weisse XIV.	
2779—80	....	10	9	0	— 0′2	Markree Catalogue Vol. III, p. 99.	A.N. corrigirt.
2781	492		8.9	— 0.28	+ 3″2	Weisse XIV.	
2785—7	503	8	8	— 0.11	— 2.3	Weisse XIV.	
2790	512		8.9	— 0.16	— 2.4	Weisse XIV.	
2791*	1589		9	— 0.34	— 0.3	Lamont Suppl. Bd. XII.	A.N. und Lamont corrigirt.
2794	520	9	9	+ 0.02	+ 2.5	Weisse XIV.	
2796—8	....	6-6.7	6.5-7.0	+ 0.94	— 3.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	E.B.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2801	....		9	0^s	0′0	Markree Catalogue Vol. IV, p. 167.	
2803—4	548	9	9	— 0.27	— 1″6	Weisse XIV.	A.N. corrigirt.
2806	5191	9	8.7	+ 0.08	+ 0.9	Schjellerup.	
2809	5195		8.3	+ 0.13	— 2.4	Schjellerup.	
2810	5196		9	— 0.12	— 1.2	Schjellerup.	
2811	576	9	9	+ 0.02	— 2.3	Weisse XIV.	
2812	582		9	+ 0.51	+ 0.8	Weisse XIV.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1605 + 0^s23 — 2″2.
2813	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2814	5198	8	8.5	— 0.26	— 3.8	Schjellerup.	
2817	613	9	9	— 0.01	+ 4.4	Weisse XIV.	
2819	615	8	8	— 0.34	+ 0.8	Weisse XIV.	
2820	13841—3		8	— 0.03	+ 1.8	Arg.-Oeltzen.	
2824—5	625	7	7	+ 0.13	+ 3.1	Weisse XIV.	A.N. corrigirt.
2826—7	630	8	8	— 0.06	+ 4.5	Weisse XIV.	
2829	1755	9	9	— 0.64	0.0	Lamont Suppl. Bd. IX.	Nicht weiter verzeichnet.
2832	648		5	+ 0.12	— 9.2	Weisse XIV.	E.B.
2833	2836	9	8	— 0.14	+ 8.3	Cordoba Zonen Catalog XIV.	App. II Wash. Obs. 1869 Z. 116 N°. 55 + 0^s10 +4″4.
2834	657		9	— 0.04	— 4.8	Weisse XIV.	
2835*	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2839	664	8	7.8	— 0.27	+ 3.6	Weisse XIV.	
2841	668	8	8	— 0.27	— 4.7	Weisse XIV.	
2845	74		7.5	— 0.04	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 354 14^h.	
2846	5233		9.5	+ 0.10	+ 1.1	Schjellerup.	
2853	783	9	8.9	+ 0.24	+ 0.5	Weisse XIV.	
2856—7	785		9	+ 0.11	— 1.9	Weisse XIV.	
2858—9	789	7	7	+ 0.14	— 1.2	Weisse XIV.	
2860	13953		5.6	— 0.31	+ 0.2	Arg.-Oeltzen.	
2861—2	758	8.9	8.9	— 0.31	+ 3.2	Weisse XIV.	
2863	759	8	8	+ 0.18	— 0.1	Weisse XIV.	
2864	2684		9	— 0.11	+ 0.5	Cordoba Zonen Catalog XIV.	
2865	78	7.8	7.0	+ 0.10	+ 2.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 354 14^h.	
2866	13957		8.9	0.00	— 1.4	Arg.-Oeltzen.	
2872	793	8	7.8	— 0.14	+ 1.5	Weisse XIV.	
2873	800	9	9	— 0.11	— 4.4	Weisse XIV.	
2876	14009—10		7-7.8	— 0.05	— 1.2	Arg.-Oeltzen.	A.N. corrigirt.
2878—80	1672	8	8	— 0.19	— 3.9	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2881—2	846	8	8	— 0.07	+ 3.8	Weisse XIV.	
2884	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2885	852	8	8	+ 0.14	0.0	Weisse XIV.	
2886	14029		8.9	+ 0.13	— 0.5	Arg.-Oeltzen.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
2888	88		5.0-6.0	— $0^{s}12$	— 2″8	Bonn. Beob. Bd. VI, p 355 14h.	
2892	....	9.0	8.9-9.1	+ 0.04	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI p. 330.	Cordoba Cat. XIV 3108 + $2^{s}58$ — 28″5.
2893	8130		7.6	+ 2.61	—21.0	Stone Cape Catalogue.	App. IV Wash. Obs. 1870 N°. 3 + $2^{s}55$ — 28″2.
2895—6	5295	9	9	— 0.21	— 2.0	Schjellerup.	A.N. corrigirt.
2898	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2900	....	9.3	9.3	+ 0.11	— 2.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 330.	
2901	8136	7.8	6.7	+ 0.08	+ 1.5	Stone Cape Catalogue.	
2902	8138		7	+ 0.06	— 4.6	Stone Cape Catalogue.	
2904—5	931	8	8	— 0.26	— 1.9	Weisse XIV.	
2906	5309	8	8	+ 0.02	— 3.3	Schjellerup.	
2907	946		9	— 0.23	— 6.4	Weisse XIV.	Si_4 N°. 1351 + $0^{s}20$ — 5″7.
2912—3	956	8	8	+ 0.16	+ 2.1	Weisse XIV.	
2915	966		6.7	— 0.55	0.0	Weisse XIV.	Si_1 — 10° N°. 825 — $0^{s}18$ 0″0.
2917	1709		10	— 0.06	— 5.1	Lamont Suppl. Bd. XII.	E.B.
2924	6172	5	5.4	0.00	+ 2.8	Yarnall's Catalogue.	
2926	1028	8	8	— 0.36	+ 2.6	Weisse XIV.	
2927—30	....	7-8	8.0	— 0.24	— 5.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
2931—3	5344	8	8.7	+ 0.10	— 2.3	Schjellerup.	
2937	1045	9.10	9	— 0.18	— 2.8	Weisse XIV.	
2939	1048		8	— 0.14	+12.2	Weisse XIV.	Si_2 N°. 1708 $0^{s}00$ + 7″8. Yarnall 6185 + $0^{s}01$ + 7″3. A.N. corrigirt.
2940	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2942	1063		8	— 0.51	— 4.2	Weisse XIV.	Si_2 — 10° N°. 828 — $0^{s}22$ — 4″1.
2944	1066		9	+ 0.08	— 4.1	Weisse XIV.	
2945	1069	6.7	8	— 0.28	+ 0.7	Weisse XIV.	
2946	....	9	9.0	— 0.06	+ 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
2948	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2954	1091	9	9	0.00	— 0.1	Weisse XIV.	
2957	122		8.5	— 0.17	— 1.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 355 14h.	
2960	....		8½	0	0′0	Markree Catalogue Vol. III, p. 102.	
2961	1149		8	+ 0.11	+ 1″2	Weisse XIV.	
2963	5386		9	+ 0.07	— 2.2	Schjellerup.	
2964	1753		9	— 0.29	— 0.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2967*	1757		9	+ 0.16	— 2.9	Lamont Suppl. Bd. XII.	
2970	5396		8	+ 0.14	— 2.9	Schjellerup.	
2971	37		7.8	— 0.11	— 1.9	Weisse XV.	
2973	45	8	9	— 0.34	+ 0.6	Weisse XV.	
2975	14354		8.9	— 0.38	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
2977	63		9	— 0.06	— 0.8	Weisse XV.	
2978	73		7	— 0.13	+ 1.9	Weisse XV.	
2979	74	9	9	— 0.44	+ 2.3	Weisse XV.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
2989*	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
2992	14443		7.8	+ 0s07	— 2″0	Arg-Oeltzen.	
2999	18		9.0	— 0.14	— 3.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 355 15h.	
3004	....		8.9	0	— 0′2	Akad. Sternkarte Hora XV.	
3008	263		8	— 0.13	— 2″0	Weisse XV.	
3013	14531		7.8	— 0.02	— 0.7	Arg-Oeltzen.	
3015	14534		7.8	0.00	— 0.6	Arg-Oeltzen.	
3022	5471		9	+ 0.18	+ 1.6	Schjellerup.	
3024	14577		9	0.00	— 1.1	Arg.-Oeltzen.	
3027	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3030	395	8.9	9	— 0.12	0.0	Weisse XV.	
3032	409		9	— 0.05	+ 4.3	Weisse XV.	
3033	417		9	— 0.30	+ 2.4	Weisse XV.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1850 — 0s51 + 2″0. Corr. nach Suppl. Bd. XIV, p. 151.
3034	420		9	— 0.59	— 0.6	Weisse XV.	
3035	429	9.4	9	— 0.04	— 0.4	Weisse XV.	
3039—42	441	8	7	— 0.37	+ 1.0	Weisse XV.	
3048	1866		6	— 0.01	— 3.1	Lamont Suppl. Bd. XII.	E.B.
3049	1868		10	— 0.74	— 3.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	Nicht weiter verzeichnet.
3052	14703	7.8	8	+ 0.07	— 3.6	Arg.-Oeltzen.	
3054	14707		6.7	0.00	— 1.0	Arg.-Oeltzen.	A.Ö. + 1′ corrigirt nach Bonn. Beob. Bd. VI, p. [8].
3055	547		9	— 0.17	+ 1.3	Weisse XV.	
3061	14726—7		5.6	— 0.06	— 3.5	Arg.-Oeltzen.	
3069	14771—2		8	+ 0.04	— 2.0	Arg.-Oeltzen.	
3073	645	8.2	8	— 0.19	— 0.4	Weisse XV.	Cordoba XV, 2491 + 0s69 — 4″6. App. IV Wash. Obs. 1870 Z. 110 N°. 18 u. Z. 122, N°. 6 + 0s73 — 2″0.
3075	50		7.0	+ 0.81	— 6.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 355 15h.	
3076	14800—1		7-7.8	— 0.21	— 4.2	Arg.-Oeltzen.	
3078—80*	6479	8	7	+ 1.59	+ 0.5	Yarnall's Catalogue.	E.B.
3081	675	9.2	9	— 0.01	+ 0.4	Weisse XV.	
3085	14819—20		6	+ 0.11	— 4.8	Arg.-Oeltzen.	
3086	14823—4		9	0.00	+ 0.4	Arg.-Oeltzen.	
3088	14833		7	— 0.08	— 7.1	Arg.-Oeltzen.	Stone Cape Cat. 8558 + 0s09 — 4″3.
3089—91	56		8.5	— 0.01	— 6.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 355 15h.	Weisse XV, 705 + 0s19 + 1″3.
3096	14874—5		8-9	— 0.18	— 4.2	Arg.-Oeltzen.	
3097	....		9.0	— 0.06	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 381.	
3098	14889—90		7-7.8	+ 0.01	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
3099	14897—8		8.9-9	+ 0.16	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
3103—4	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3105	28812		8½	— 0.17	— 2.9	Lalande.	
3108	828		8	— 0.23	— 1.0	Weisse XV.	
3110	....		6.5	— 0.02	+ 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 381.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
8111	843	9.10	9	$+0^{s}25$	$+5''0$	Weisse XV.	
8115—8	5624	8	7.7	— 0.19	— 2.1	Schjellerup.	
8126—8	....		6.0–6.5	— 0.01	— 3.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
8129	....	6.1	6.0–6.5	— 0.12	— 5.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
8130	5639		8.7	+ 0.88	— 2.4	Schjellerup.	Nicht weiter verzeichnet.
8131	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8132	....		7.5–8.0	+ 0.16	+ 2.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
8133	933		9	+ 0.21	+ 1.5	Weisse XV.	
8134	945	8.6	8	+ 0.14	— 5.5	Weisse XV.	
8135	947		5	— 0.29	+ 4.4	Weisse XV.	
8138	960		9	+ 0.05	+ 0.5	Weisse XV.	
8139	5654		8	+ 0.55	+ 0.3	Schjellerup.	Weisse XV, 971 + $0^{s}30$ + $3''7$.
8140	989		8	+ 0.41	— 1.5	Weisse XV.	
8141	....		7.5–8.5	— 0.03	+ 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
8143	1025		9	— 0.07	— 0.3	Weisse XV.	
8144	....		7.5	— 0.05	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
8146	1036		7.8	+ 0.28	+ 6.6	Weisse XV.	Si_2 — 8° N°. 318 + $0^{s}09$ + $5''2$.
8148	....		7.0	— 0.48	+ 8.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	Nicht weiter verzeichnet.
8149	5679		5	+ 0.09	+ 0.9	Schjellerup.	
8150	5680		8.7	+ 0.14	— 3.4	Schjellerup.	Duplex praec.
8152	15196		4	— 0.08	— 5.4	Arg-Oeltzen.	
8154	1099		7	— 0.07	— 0.8	Weisse XV.	
8155	1944		8	— 0.33	— 3.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
8157	1105		7	— 0.39	+ 1.7	Weisse XV.	
8158	1107		9	+ 0.46	+ 1.7	Weisse XV.	
8159	29297	8	7½	+ 0.24	+ 3.4	Lalande.	
8162—4	....		6.0–6.5	+ 0.04	— 2.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	E.B.
8165	816	8.3	8.9	+ 0.14	— 8.8	Lam. Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
8168—9	1144		8	+ 0.12	— 0.6	Weisse XV.	
8170	15281—2	9.3	9.0	+ 0.10	— 4.6	Arg.-Oeltzen.	
8172	15286		9	— 0.05	— 4.4	Arg.-Oeltzen.	
8173	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8174	5713		8	+ 0.28	— 6.7	Schjellerup.	Si_3 N°. 1797 + $0^{s}06$ — $5''2$.
8176	5714		9	0.00	— 2.4	Schjellerup.	
8177	7		9	— 0.46	+ 0.8	Weisse XVI.	
8178	15336—8		8–9	— 0.42	— 0.7	Arg.-Oeltzen.	
8179	31		8	— 0.03	— 1.6	Weisse XVI.	
8181	15348—9		7	— 0.05	— 6.5	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 6690 — $0^{s}02$ — $4''4$.
8182	15351		6.7	+ 0.16	— 7.1	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 6691 + $0^{s}14$ — $2''4$.
8183	47		8.9	— 0.30	— 7.8	Weisse XVI.	Si_3 N°. 1802 — $0^{s}01$ — $5''2$.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
8184	5728		5.5	+ 0ˢ07	— 3″0	Schjellerup.	
8186	29490		9	— 0.17	— 4.8	Lalande.	
8188*	70		9	— 0.34	— 0.2	Weisse XVI.	Weisse corrigirt.
8189	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8190	10		7.0	— 0.33	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 356 16ʰ.	
8194—5	83		8	— 0.10	— 6.4	Weisse XVI.	
8196	15412—3	9.3	8.9–9	+ 0.17	— 3.9	Arg.-Oeltzen.	
8197	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8198	15416—7		7–8	— 0.10	— 2.8	Arg.-Oeltzen.	
8199	15418—9	8.7	8.9–9	— 0.07	— 6.6	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
8200	96		9	+ 0.22	0.0	Weisse XVI.	
8201—2	97		9	— 0.02	+ 1.1	Weisse XVI.	
8204	104	7.8	7.8	+ 0.18	— 2.0	Weisse XVI.	
8209	15460—3		8.9–9	— 0.12	— 2.3	Arg.-Oeltzen.	
8210	16	Var.	Neb.	+ 0.77	+ 2.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 356 16ʰ.	T Scorpii. Nicht weiter verzeichnet.
8211	15466		7	+ 0.20	— 2.1	Arg.-Oeltzen.	
8213	15470—2		8–9	— 0.04	— 0.6	Arg.-Oeltzen.	
8215	6734	7	6.5	+ 0.01	+ 1.1	Yarnall's Catalogue.	
8216	176	7.8	7.8	— 0.13	— 3.3	Weisse XVI.	
8218	193		5.6	— 0.38	+ 1.0	Weisse XVI.	
8222	15544	8.7	8	— 0.04	— 3.7	Arg.-Oeltzen.	
8233	6770	8	7.8	+ 0.04	+ 2.5	Yarnall's Catalogue.	
8234*	488	9	8	— 2.19	—12.8	Lam. Suppl. Bd. XIII, Nachtr. I.	A. N. und Lamont zu corrigiren.
8240	15647—9		7–8	— 0.22	— 4.2	Arg.-Oeltzen.	A.N. corrigirt.
8241	15651—3		6.7–8	— 0.15	— 2.0	Arg.-Oeltzen.	
8246	15682—5		5–6.7	— 0.13	— 4.3	Arg.-Oeltzen.	
8249	6838		4.3	+ 0.32	+ 0.1	Yarnall's Catalogue.	
8254	4089		8.4	— 0.04	— 3.6	Glasgow Catalogue.	
8258	6888		8.0	+ 0.12	+ 5.0	Yarnall's Catalogue.	
8260*	2254	9	9	+ 0.21	+ 2.5	Lamont, Suppl. Bd. IX.	Lamont corrigirt.
8266	737		9	+ 0.35	— 0.3	Weisse XVI.	
8269	15963—4		6.7–8	+ 0.11	— 2.7	Arg.-Oeltzen.	
8270	15977		7	— 0.37	— 0.1	Arg.-Oeltzen.	
8272	15991		7	— 0.05	+ 2.8	Arg.-Oeltzen.	
8273	5965		8.5	— 0.06	— 1.2	Schjellerup.	
8274	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8277	24		10	— 0.45	+ 0.8	App. IV Wash. Obs. 1870, Zone 169.	
8281	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8287	16116		9	— 0.42	— 3.2	Arg.-Oeltzen.	
8293	931		6.7	— 0.19	+ 0.3	Weisse XVI.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3294	13		9.10	+ $0^{s}13$	— $4''3$	App. II Wash. Obs. 1869 Zone 257.	
3295—6	75		....	+ 0.08	+ 2.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 357 16^{h}.	
3297	76		8.5	— 0.81	+ 5.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 357 16^{h}.	
3300	16187—8		7–7.8	+ 0.32	— 2.8	Arg.-Oeltzen.	
3301—4	3629	Var.	Var.	— 0.14	+ 0.5	Radcliffe Cat. I Epoche 1845.	Hind's nova 1848.
3306	16215		9.0	— 0.81	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
3308	1004		7.8	— 0.29	+ 2.1	Weisse XVI.	
3311—2	6067	9	9.3	+ 0.18	+ 1.7	Schjellerup.	
3313	16282—3		8.9	— 0.26	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
3318	6078		7	+ 0.07	— 5.0	Schjellerup.	
3319	1067	9	8	— 0.28	+ 2.5	Weisse XVI.	
3320	16314		7	+ 0.07	0.0	Arg.-Oeltzen.	
3321	1102		9	+ 0.18	+ 2.3	Weisse XVI.	
3322	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3325	1127	9	9	— 0.10	+ 0.1	Weisse XVI.	
3326	6105—6		8.5–9	+ 0.21	+ 1.8	Schjellerup.	
3329—30	8	6	6	— 0.28	— 0.1	Weisse XVII.	
3331	38		10	+ 0.77	— 0.4	App. II Wash. Obs. 1869 Zone 256.	Nicht weiter verzeichnet.
3332	16413		8	— 0.27	— 6.4	Arg.-Oeltzen.	{ Yarnall 7106 — $0^{s}16$ — $4''7$. E.B.
3333	2332		9	— 0.09	+ 0.3	Lamont Suppl. Bd. IX.	
3340	87		8	— 0.22	— 1.6	Weisse XVII.	
3341	6136		8.3	+ 0.16	+ 1.6	Schjellerup.	
3344	387	9.0	9	— 0.03	+ 3.4	Cordoba Zonen Catalog XVII.	
3345*	2341		10	+ 0.05	+15.0	Lamont Suppl. Bd. IX.	Nicht weiter verzeichnet.
3346	70		9	+ 0.23	+ 4.7	Weisse XVII.	
3348	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3349	7139		5.7	— 0.18	— 0.2	Yarnall's Catalogue.	Duplex praec.
3350	6148		8.5	+ 0.18	+ 4.2	Schjellerup.	
3351*	102		9	— 0.39	+ 7.4	Weisse XVII.	Lal. 31829 — $0^{s}15$ — $5''0$.
3353	113		7	+ 0.04	— 1.0	Weisse XVII.	
3354	16563		6.7	+ 0.19	— 3.5	Arg.-Oeltzen.	
3356	16606		7	+ 0.38	— 1.9	Arg. Oeltzen.	
3357	186	8	8	+ 0.08	+ 1.9	Weisse XVII.	
3358	16635—6		7	— 0.05	— 4.7	Arg.-Oeltzen.	
3359	7185		6.0	— 0.52	+ 6.3	Yarnall's Catalogue.	E. B.
3360	215		6.7	+ 0.01	— 0.4	Weisse XVII.	
3361	....	8.1	8.1	— 0.04	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3365	16681—2		7.3–8.9	+ 0.15	— 0.2	Arg.-Oeltzen.	
3366	16687		7.8	+ 0.38	— 4.4	Arg.-Oeltzen.	
3367—8	....	6.5	6.5	+ 0.02	+ 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p 331.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3369	16756—7		8—9	— $0^{s}13$	— 2″1	Arg.-Oeltzen.	
3370	1274		8	0.00	— 0.4	Cordoba Zonen Catalog XVII.	
3372	16772—3		7-7.8	+ 0.17	— 2.0	Arg.-Oeltzen.	
3374	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3378	9552		6.7	— 0.07	+ 0.8	Stone Cape Catalogue.	
3383	16910		8.9	+ 0.21	— 2.3	Arg.-Oeltzen.	
3384	9566		7	— 0.35	0.0	Stone Cape Catalogue.	
3385	1771		8	— 0.18	+ 3.3	Cordoba Zonen Catalog XVII.	A.N. corrigirt.
3387	2401	9	10	+ 0.16	+ 1.5	Lamont Suppl. Bd. IX.	
3388	16946		9	— 0.26	— 0.1	Arg.-Oeltzen.	
3391	583	9	9	— 0.47	+ 2.0	Weisse XVII.	
3392	17082—3		8-8.9	+ 0.02	+ 2.7	Arg.-Oeltzen.	
3393	2215		8-8½	— 0.07	— 1.2	Cordoba Zonen Catalog XVII.	
3395	6331	7.5	7	+ 0.17	— 0.8	Schjellerup.	
3399	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3403—4	....	7.5	7.5	— 0.02	+ 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3406	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3407	703	8.9	8.9	— 0.06	— 0.1	Weisse XVII.	
3409	2583		8-8½	+ 0.02	+ 1.7	Cordoba Zonen Catalog XVII.	
3411	2215	9	9.10	+ 0.06	— 4.0	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3412	741	8	8	— 0.13	+ 1.2	Weisse XVII.	
3413	7398	8	7.6	— 0.20	+ 1.5	Yarnall's Catalogue.	Duplex praec.
3414	7399	9	7.6	+ 0.26	— 1.2	Yarnall's Catalogue.	Duplex seq.
3419*	28	9	8.9	— 0.01	— 0.3	App. II Wash. Obs. 1869 Zone 260.	A.Ö. 17236 zu corrigiren.
3420	6388	9	8.7	— 0.23	— 0.7	Schjellerup.	
3421	810	8	9	— 0.22	+ 7.9	Weisse XVII.	Si_3 N°. 1959 — $0^{s}18$ + 4″3.
3422	2228	9	10	— 0.20	+ 2.9	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3423	824	8.9	8.9	— 0.02	+ 1.5	Weisse XVII.	{ Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 2232 — $0^{s}50$ + 2″0.
3425	884	9	8	— 0.60	+ 4.9	Weisse XVII.	
3428	....		8.5-9.0	+ 0.03	— 0.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	{ Lal. 32550 — $0^{s}21$ — 1″5. A.N. corrigirt.
3429	97	9	7.5	+ 0.02	+ 0.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 359 17b.	
3432	6417	9	9	+ 0.44	— 0.8	Schjellerup.	
3433	890		7.8	— 0.22	—21.7	Weisse XVII.	{ Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 2242 — $0^{s}12$ — 3″8.
3434	900		7	0.00	+ 4.1	Weisse XVII.	
3436—7	....	9	7.5-8.0	+ 0.01	+ 2.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3438	17328	8	7	— 0.38	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
3441	931	7	7	— 0.33	+ 1.6	Weisse XVII.	
3442	....		8.8-9.5	— 0.05	+ 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3444	971		9	— 0.57	+ 2.0	Weisse XVII.	Si_4 N°. 1592 + $0^{s}18$ — 1″0.
3447—8	....	6	8.5-9.0	— 0.15	— 3.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	A.N. corrigirt.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3449	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3453	2260	9	9.10	— 0s29	— 4″6	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3454	3482		7	+ 0.04	— 1.4	Cordoba Zonen Catalog XVII.	
3455	3501	8	8½	— 0.08	+ 0.4	Cordoba Zonen Catalog XVII.	A.N. corrigirt.
3459	2272	9	9	— 0.17	+ 2.3	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3462	17495—7	7.8	7–8	— 0.25	— 4.7	Arg.-Oeltzen.	
3463	3755		8½	— 0.32	+ 3.6	Cordoba Zonen Catalog XVII.	App. IV, Wash. Obs. 1870, Zone 43 N°. 36 —0s28 — 3″4.
3464	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3465	7588	8	7.0	— 0.11	— 1.0	Yarnall's Catalogue.	
3470—2	....	8	8.0–8.5	— 0.25	— 1.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3474	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet
3476—7	....	9	8.5–9.0	— 0.15	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3481—2	....	8	8.5	— 0.13	— 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	A.N. corrigirt.
3484	17633—4	8	8–8.9	— 0.29	— 4.2	Arg.-Oeltzen.	
3486	17648		8	+ 0.34	— 0.6	Arg. Oeltzen.	
3489—90	....	8	8.0–8.5	— 0.14	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	A.N. corrigirt.
3494	17714		8.9	+ 0.10	— 3.2	Arg.-Oeltzen.	
3495	17722—3	9	9	— 0.40	— 7.4	Arg.-Oeltzen.	App. IV, Wash. Obs. 1870. Zone 174 N°. 44 — 0s56 —4″8.
3496	17725		8	0.00	+ 0.5	Arg.-Oeltzen.	
3497—8	....	9	8.5	— 0.13	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3501	....		8.7–9.2	— 0.05	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	A.N. corrigirt.
3503—4	17787		6	+ 0.04	— 0.9	Arg.-Oeltzen.	
3505	9924		7	— 0.04	+ 1.1	Stone Cape Catalogue.	A.N. corrigirt.
3506—7	....	9	7.0–7.5	— 0.04	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3508	17841—2	8.9	9	+ 0.03	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
3510	17848—9		4–5	— 0.18	+ 0.4	Arg.-Oeltzen.	
3513	9938	7	7	— 0.22	+ 0.7	Stone Cape Catalogue.	
3514	17875	9	9	— 0.18	+ 1.2	Arg.-Oeltzen.	
3515	....	8.9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3516	....	9	....	......	......	....	Desgleichen.
3517	....	10	....	......	......	....	Desgleichen.
3519	....	9	....	......	......	....	Desgleichen.
3520	17905—8	7.8	7–8	— 0.17	— 3.3	Arg.-Oeltzen.	
3523—4	....	8.9	8.2–9.0	— 0.10	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 331.	
3527	17965—8	7.8	7–7.8	— 0.13	— 2.0	Arg.-Oeltzen.	
3528	71	8	9	+ 0.23	— 2.1	App. IV, Wash. Obs. 1870 Zone 169.	
3529	17995—8	7	6.7–7.8	+ 0.04	— 3.8	Arg.-Oeltzen.	
3530	18015—6		7–7.8	— 0.31	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
3531	213	9		— 0.07	+ 0.3	Weisse XVIII.	
3533	792	6	7–7½	— 0.07	— 2.0	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
8534	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8535	265		7	— 0^{s}01	+ 2″5	Weisse XVIII.	
8537	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8539—40	18084 u. 86	6–7	6–7	— 0.07	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
8542	49	6	6.5	— 0.18	— 6.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18^h.	Yarnall 7764 + 0^{s}14 — 3″6.
8543	50	8	8.0	— 0.16	+ 1.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18^h.	
8545—7	....	9.10	9.7–10	— 0.12	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	A.N. corrigirt.
8548	10011	6	6	+ 0.01	+ 0.5	Stone Cape Catalogue.	
8549	302		4	— 0.22	— 3.9	Weisse XVIII.	E.B.
8550	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8551	6119	8.5	10	— 0.50	+ 1.1	Lamont Suppl. Bd. V.	
8555	339		6	— 0.04	+ 5.2	Weisse XVIII.	
8559—60	18190	6	6	— 0.34	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
8565	417	6	8	+ 0.03	+ 1.5	Weisse XVIII.	
8566	7806		4.0	+ 0.02	+ 4.0	Yarnall's Catalogue.	
8567	18235—7		8.9	+ 0.24	— 0.5	Arg.-Oeltzen.	
8568	435	9	9	— 0.03	— 0.3	Weisse XVIII.	
8575*	7820		6.2	+ 0.09	+ 8.7	Yarnall's Catalogue.	
8578	18282		5	— 0.16	— 4.8	Arg.-Catalogue.	
8580	8766	6.7	6	+ 0.25	+ 0.6	Armagh-Catalogue.	
8583	18324	7	7	+ 0.10	+ 0.7	Arg.-Oeltzen.	E.B.
8584	18328	6	6	— 0.17	— 0.6	Arg.-Oeltzen.	
8585	547		8	— 0.59	— 6.1	Weisse XVIII.	Si$_2$ N°. 2031 + 0^{s}14 + 1″1.
8586	18339—40	7	8–8.9	— 0.30	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
8587	18347	7	8.9	— 0.07	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
8589	18398—9		7–7.8	+ 0.20	— 1.7	Arg.-Oeltzen.	
8590	18400		9	0.00	0.0	Arg.-Oeltzen.	
8591	18422	7	7	+ 0.05	— 7.0	Arg.-Oeltzen.	B. B. Bd. VI 18^h N°. 87 — 0^{s}38 — 3″8.
8592	18429	7.8	7	— 0.15	— 3.4	Arg.-Oeltzen.	{ B. B. Bd. VI 18^h N°. 88 — 0^{s}01 — 3″7 { A.Ö. + 10′ corr. nach B.B. Bd. VI. p. [15]
8593	....	7½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8595	18441 u. 43	7.8	8–8.9	— 0.08	— 5.1	Arg.-Oeltzen.	
8597	18454—5	7	7	— 0.04	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
8598	7877		7.1	+ 0.07	— 1.6	Yarnall's Catalogue.	
8600	18481—2	7	7–7.8	+ 0.03	— 2.4	Arg.-Oeltzen.	
8605—6	....	7.5	7.5	— 0.14	— 0.6	Bonn. Beob. Bd, VI, p. 332.	
8608	6308	9	9.10	— 0.61	— 8.2	Lamont Suppl. Bd. V.	Nicht weiter verzeichnet.
8609	....	8½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
8610*	6322	9.2	9.10	— 1.87	— 9.7	Lamont Suppl. Bd. V.	Lamont zu corrigiren.
8613	18633		8	+ 0.30	+ 1.3	Arg.-Oeltzen.	
8615	18651		9	+ 0.33	— 2.1	Arg.-Oeltzen.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δ α	Δ δ		
3616—8	....	9.1-9.3	9.0-9.2	— 0s14	+ 0″1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
3620	18670—2	7.8	7-7.8	+ 0.11	— 5.8	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 7955 — 0s08 — 2″5.
3622	115	7	6.5	— 0.04	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18h.	
3623	....		Var.	+ 0.16	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	R Scuti.
3626	18692	7	7	+ 0.26	— 4.1	Arg.-Oeltzen.	
3627	18693	7.8	8	+ 0.09	— 5.6	Arg.-Oeltzen.	
3628	10239	6.7	7	— 0.27	— 1.0	Stone Cape Catalogue.	
3629	118	7.8	6.5	+ 0.02	— 4.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18h.	
3630	18707	6	5	+ 0.21	— 3.6	Arg.-Oeltzen.	
3632	....	......	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3634	18733		8.9	— 0.02	— 2.9	Arg.-Oeltzen.	
3635	122	7.8	7.0-8.0	— 0.08	— 2.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18h.	
3636	123	7.8	7.5-7.8	— 0.05	+ 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 360 18h.	
3637	1095		9	+ 0.02	+ 1.0	Weisse XVIII.	A.N. corrigirt.
3638	....		8	+ 0.2.	0′0	Markree Catalogue Vol. II, p. 65.	
3639	2532	9	9½	— 0.21	— 1″0	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3642	7998	9.10	8.0	+ 0.12	— 1.0	Yarnall's Catalogue.	
3643	149		10	— 0.04	+ 2.3	Lamont Suppl. Bd. XIII. Verz. IV.	App. IV, Wash. Obs. 1870, Z. 185 N°. 30 + 0s08 — 0″4.
3644	18781—3	7	7-7.8	— 0.08	— 5.9	Arg.-Oeltzen.	
3647—8	....	8.9	8.9-9.0	+ 0.03	+ 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
3649	8004		4.5	+ 0.02	— 1.6	Yarnall's Catalogue.	
3650—1	18820		7.8	+ 0.46	— 1.3	Arg.-Oeltzen.	
3652	8008		3.5	— 0.27	— 0.5	Yarnall's Catalogue.	
3653	2637	7	7½	— 0.02	+ 1.9	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3654	8010		6.0	— 0.20	— 3.1	Yarnall's Catalogue.	
3655	18834		8	+ 0.33	— 3.0	Arg.-Oeltzen.	
3657	18840		9	+ 0.20	— 2.4	Arg.-Oeltzen.	
3659	18870		9	+ 0.22	— 1.3	Arg.-Oeltzen.	
3660	18874—5	6	5.6-6	— 0.12	— 3.2	Arg.-Oeltzen.	
3664	18884—5		4-5	— 0.31	— 6.0	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 8036 — 0s08 — 3″1.
3670	10319		7	— 0.04	+ 0.5	Stone Cape Catalogue.	E.B.
3672	18896	8	8.9	— 0.19	— 3.3	Arg.-Oeltzen.	
3674	144	7	6.5	+ 0.08	— 4.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 361 18h.	
3675	1295		6	— 0.07	— 0.4	Weisse XVIII.	
3678	2910	8	9	+ 0.01	+ 2.9	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3680	8077		2.8	+ 0.16	— 4.7	Yarnall's Catalogue.	
3681	10353	6½	7.6	— 0.04	+ 0.5	Stone Cape Catalogue.	
3682	2963	8	9	+ 0.01	+ 3.5	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3683	1368		8	+ 0.09	+11.8	Weisse XVIII.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 2643 + 0s08 + 0″7.
3684—5	....	9.0	8.9-9.1	+ 0.03	— 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3688	3006		8	+ 0s06	+ 4"8	Lamont Suppl. Bd. IX.	
3691	1397		8	— 1.26	+ 3.6	Weisse XVIII.	Si_4 N°. 1701 —0s08 + 2"7.
3692	7116		6	+ 0.15	— 4.1	Schjellerup.	
3693	3045	8	8½	— 0.17	— 0.5	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3694—5	....	8.9	8.8-9.0	— 0.09	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI. p. 332.	
3696	3076	9½	9	— 0.09	— 0.2	Cordoba Zonen Catalog XVIII.	
3700	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3704	3122	7	6.6	— 0.05	— 3.7	Yarnall's Catalogue.	
3707	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3708*	3132		8.0	+ 0.34	— 1.3	Yarnall's Catalogue.	A.N. corrigirt.
3710	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3711	19110	6.7	6	+ 0.14	— 3.3	Arg.-Oeltzen.	
3712	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3713	1546		7.8	— 0.10	+ 0.8	Weisse XVIII.	
3714	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3715—6	19130—1	8	8	— 0.02	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	E.B.
3717	7153		8	+ 0.15	+ 1.6	Schjellerup.	
3718	1574		8	+ 0.20	+ 1.8	Weisse XVIII.	
3719	19165	7	6	— 0.19	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
3720—1	1579	6.8	7	+ 0.17	+ 7.2	Weisse XVIII.	Lamont Suppl. Bd. V, N°. 6615 0s00 — 1"3. Si_2 — 2° N°. 351 + 0s19 + 2"2.
3725	48	7	9	— 0.16	— 0.1	Weisse XIX.	
3729	78		8	+ 0.12	+ 4.3	Weisse XIX.	
3730	....	7.8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3731	876		9.10	— 0.08	+ 0.7	Lamont, Suppl. Bd. XIII. Nachtr. I.	A.N. corrigirt.
3732	19269—70	7.8	7.8-8	— 0.08	— 3.6	Arg.-Oeltzen.	
3733	319	8	8	— 0.14	— 1.3	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
3734	836	8	8	+ 0.02	+ 0.9	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
3735	19281	8	9	+ 0.03	— 6.0	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
3736	130	6	7	+ 0.14	+ 2.1	Weisse XIX.	A.N. corrigirt.
3741	348	8½	8	— 0.18	+ 1.1	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
3742	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3743	....		....	......	......	....	Desgleichen.
3744	147		8	+ 0.22	— 0.7	Weisse XIX.	
3746	19315—6	9	8.9-9	— 0.01	— 5.3	Arg.-Oeltzen.	
3747	....	9.10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3749	19331		9	+ 0.24	— 2.1	Arg.-Oeltzen.	
3750	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3751	192		9	+ 0.10	+ 2.1	Weisse XIX.	
3752	855	8.9	8	+ 0.04	+ 1.1	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
3753	....	7.8	8½	+ 0.3	— 0'1	Markree Catalogue Vol. II, p. 69.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
3754	8218	5	5.0	+ 0^{s}11	— 3″2	Yarnall's Catalogue.	
3755	8219	7.8	8.2	+ 0.06	— 1.6	Yarnall's Catalogue.	
3756—7	....	8.4	8.4–8.7	0.00	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
3758	20	7	7.0	— 0.11	— 2.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 361 19h.	
3759	19365	7	8.9	+ 0.23	— 4.3	Arg.-Oeltzen.	
3764	19368	9	8.9	+ 0.09	— 7.6	Arg.-Oeltzen.	App. IV Wash. Obs. 1870 Z. 185 N°. 48 + 0^{s}12 — 2″7.
3772	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3777	7273		8.5	— 0.10	+ 0.4	Schjellerup.	
3778	283		8	— 0.28	+ 3.0	Weisse XIX.	
3780	19417	8	8.9	+ 0.23	— 3.0	Arg.-Oeltzen.	
3781	19419	7	8.9	— 0.01	— 4.4	Arg.-Oeltzen	
3782	291		6	+ 0.12	+ 0.6	Weisse XIX.	
3783	19426—7	7	6-7.8	+ 0.11	— 2.1	Arg.-Oeltzen.	
3784—6	19430	5	5	+ 0.10	— 2.2	Arg-Oeltzen.	
3787	8264	5.6	6.0	— 0.23	+ 1.8	Yarnall's Catalogue.	E.B.
3788	19434	5.6	4	+ 0.09	— 1.9	Arg.-Oeltzen.	
3789	2783		9	+ 0.01	+ 3.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3791	2784		9	— 0.03	— 2.3	Lamont Supp Bd. XII.	
3794—5	....	7.8	7.8	— 0.10	— 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
3797	7298		8.3	— 0.05	+ 0.9	Schjellerup.	
3798	19472	9.10	8.9	— 0.19	— 4.9	Arg.-Oeltzen.	
3800	19490	9.10	9	— 0.64	— 0.8	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
3801	376		9	— 0.25	+ 2.6	Weisse XIX.	
3803	19507—8		5-5.6	+ 0.12	— 6.6	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 8291 — 0^{s}01 — 2″8.
3804	2813		7.8	+ 0.03	— 1.9	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3806	19519		9	+ 0.26	— 1.7	Arg.-Oeltzen.	
3807	7318		8.5	+ 0.37	— 0.8	Schjellerup.	
3811	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3812	19572	6.7	8	— 0.02	— 3.3	Arg.-Oeltzen.	
3815	19583	6	7	— 0.08	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
3816	2849		9	— 0.08	+ 0.7	Lamont Suppl. Bd. XII.	
3819	19606		9.0	+ 0.34	— 0.9	Arg.-Oeltzen.	
3821	19618		8.9	+ 0.07	+ 0.6	Arg.-Oeltzen.	
3825	19633		8.9	+ 0.17	+ 1.3	Arg.-Oeltzen.	
3826	19635	7.8	7.8	— 0.03	— 5.0	Arg.-Oeltzen.	
3827	537		9	— 0.29	+ 2.3	Weisse XIX.	
3828	19647—8	7.8	7.8-8	— 0.11	— 2.9	Arg.-Oeltzen.	
3832	3277		9	— 0.23	+ 3.5	Lamont Suppl. Bd. IX.	
3833	19660		8	— 0.15	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
3834	6682	7	8	— 3.36	+ 1.6	Brisbane's Catalogue.	Nicht weiter verzeichnet. Die A.R. bei Brisb. am Mural circle.

*

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3835	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3836	19670		8	— $0^{s}14$	— 3''4	Arg. Oeltzen.	E.B.
3838	604		9	— 0.47	— 2.5	Weisse XIX.	
3840	621		9	0.00	+ 2.8	Weisse XIX.	
3844	19728—9	8	8.9	+ 0.03	— 4.6	Arg.-Oeltzen.	Die Declin. von N°. 19728 ausgeschlossen.
3845	1202	9½	9½	— 0.63	— 0.6	Cordoba Zonen Catalog XIX.	Nicht weiter verzeichnet.
3848	7438		7.5	+ 0.09	— 2.4	Schjellerup.	
3849	690		8	— 0.01	+ 3.3	Weisse XIX.	
3850	19760—1	7	6-6.7	+ 0.07	— 3.8	Arg.-Oeltzen.	
3851	19770—1	9	8-8.9	— 0.01	— 5.0	Arg.-Oeltzen.	
3854	19773—4	7	5.6-6.7	+ 0.22	— 3.7	Arg.-Oeltzen.	
3855	1330	6½	7½-8	— 0.08	+ 1.2	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
3857	1357	6½	8	— 0.05	— 0.7	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
3859	7476		9	— 0.01	— 5.4	Schjellerup.	
3860	19825	7.8	8	— 0.22	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
3861	19826	7.8	8	+ 0.12	— 3.3	Arg.-Oeltzen.	
3863	793		9	— 0.12	+ 1.5	Weisse XIX.	
3864	71		8.0	+ 0.08	— 2.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 362 19h.	
3868	19856	5.6	5	— 0.07	— 0.9	Arg -Oeltzen.	
3869	19857	9	8.9	— 0.08	— 2.8	Arg -Oeltzen.	
3873	520		9	— 0.41	+ 1.6	Lam. Suppl. Bd. XIII, Nachtr. I.	
3874	883		7.8	+ 0.50	— 0.3	Weisse XIX.	Si_1 — 8° N°. 387 — $0^{s}29$ — 5''4.
3875	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3876	8456	5	5.0	— 0.10	— 2.6	Yarnall's Catalogue.	
3878	7545		9.3	+ 0.16	— 0.6	Schjellerup.	
3879	991	6	5.6	— 0.31	+ 1.5	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
3881	....		8.5	+ 0.28	— 3.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
3883	995	9.10	9	+ 0.08	+ 4.7	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
3885—6	....	8.6	8.6	— 0.04	— 0.6	Bonn. Beob. Bd. VI.	
3891	19954—5	7	6.7-7	— 0.04	— 3.4	Arg.-Oeltzen.	
3892	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3893	19958—9	7.8	7-8	— 0.17	— 2.7	Arg.-Oeltzen.	
3896	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3898	....		10	— 0.5	+ 0'1	Markree Catalogue Vol. I, p. 15.	
3901	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3902	99		7.0	+ 0.06	+ 0''9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 362 19h.	
3904	20060		9.0	0.00	— 4.2	Arg.-Oeltzen.	
3905	1182	8	8	+ 0.10	+ 5.5	Weisse XIX.	
3906	1187	7.8	8	+ 0.09	+ 3.8	Weisse XIX.	
3909	20079	10.11	9	— 0.16	— 4.0	Arg.-Oeltzen.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3910	1215	9.10	9	+ 0ˢ14	+ 0″8	Weisse XIX.	Duplex praec.
3912	20086		8.9	+ 0.21	— 6.1	Arg.-Oeltzen.	App. IV, Wash. Obs. 1870, Zone 164 N°. 106 — 0ˢ03 — 2″5.
3913	20101		8.9	+ 0.27	— 9.2	Arg.-Oeltzen.	App. IV, Wash. Obs. 1870, Zone 53 N°. 88 + 0ˢ46 — 1″7.
3914	1048	9	8.9	— 0.38	— 2.5	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
3915	20107		9	— 0.14	— 5.0	Arg.-Oeltzen.	
3916	8591	6	5.5	+ 0.01	+ 1.5	Yarnall's Catalogue.	
3917	20120		9	+ 0.19	— 5.1	Arg.-Oeltzen.	
3918	2134	8	9	— 0.31	— 1.2	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
3920	20135		8.9	+ 0.04	— 0.8	Arg.-Oeltzen.	
3922	1319		7	— 0.26	— 0.3	Weisse XIX.	
3923	7733		9	+ 0.27	+ 2.1	Schjellerup.	
3925—6	....	8.8	8.9	— 0.05	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 382.	
3927	20171	9½	9.0	— 0.56	— 0.6	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
3928	20175		9	+ 0.07	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
3930	20189—1		8.9-9	+ 0.14	+ 1.5	Arg.-Oeltzen.	
3932	114		9.0	+ 0.06	— 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 362 19ʰ.	
3933	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3934	10783	6½	6.7	+ 0.14	— 2.4	Stone Cape Catalogue.	
3935	20217—9		7-8	— 0.07	+ 2.1	Arg.-Oeltzen.	
3936	1440		9	+ 0.29	+ 2.6	Weisse XIX.	
3938	20237	8	8	0.00	+ 0.1	Arg.-Oeltzen.	
3939—40	20240		9.0	+ 0.55	— 3.8	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
3941	1474		7	+ 0.03	+ 1.9	Weisse XIX.	
3942	20241—2	9	7.8-8	— 0.18	— 4.0	Arg.-Oeltzen.	
3943	20243		9.0	— 0.05	+ 1.4	Arg.-Oeltzen.	
3948	1097		8	+ 0.03	+ 3.6	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	Nicht weiter verzeichnet.
3949	20257		7	+ 0.16	— 3.5	Arg.-Oeltzen.	
3950	20266	7	6.7	+ 0.24	— 1.7	Arg.-Oeltzen.	
3951	20278—9	9-9½	9	— 0.50	+ 2.2	Arg.-Oeltzen.	
3952	....	8½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3953	20291—2	9	8-8.9	— 0.21	— 3.9	Arg.-Oeltzen.	
3954—5	20294—5		9.0	— 0.06	+ 1.3	Arg.-Oeltzen.	
3959—60	81		8	+ 0.36	+ 0.4	Weisse XX.	
3961	224	8½	9½	— 0.18	— 3.7	Cordoba Zonen Catalog XX.	
3962	20332		9	+ 0.17	+ 4.3	Arg.-Oeltzen.	
3963	20333		8	+ 0.34	— 0.4	Arg.-Oeltzen.	
3964—5	18		8.7-9.0	+ 0.02	— 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 362 20ʰ.	
3974	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3976	20388		7.8	+ 0.14	— 2.6	Arg.-Oeltzen.	
3979	7946	8	8.5	— 0.20	— 3.5	Schjellerup.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
3980	20402—3		8.9	+ 0^{s}14	— 0″7	Arg.-Oeltzen.	
3981	423	8	8-8½	— 0.17	— 1.9	Cordoba Zonen Catalog XX.	
3982	20408—9		8.9-9	+ 0.34	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
3983	....	9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
3986—7	286		9	— 0.24	+ 1.0	Weisse XX.	
3993	7964	5	5	— 0.07	— 2.7	Schjellerup.	
3994	20422	7	7	+ 0.09	— 1.8	Arg.-Oeltzen.	
3995	20423		8	+ 0.26	+ 0.3	Arg.-Oeltzen.	
3996	20425		9.0	+ 0.43	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
3997	20426		8.9	+ 0.03	— 1.4	Arg.-Oeltzen.	
3998	20428	3.4	3	+ 0.30	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
3999	20430		9	— 0.14	— 2.3	Arg. Oeltzen.	
4000	309		7	— 0.01	+ 2.5	Weisse XX.	
4001—3	20	8	8.0	+ 0.03	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 362 20h.	
4007	20451		8.9	+ 0.17	+ 1.7	Arg.-Oeltzen.	
4008	368		9	+ 0.15	+ 3.2	Weisse XX.	
4009	556	8	8½	— 0.06	— 3.6	Cordoba Zonen Catalog XX.	
4012	8005	7	8.7	— 0.04	+ 1.6	Schjellerup.	
4014	20481		9	+ 0.57	— 1.1	Arg. Oelsten.	Nicht weiter verzeichnet.
4016	407		7	+ 0.15	+ 3.1	Weisse XX.	
4017	610	8½	9	— 0.17	— 2.6	Cordoba Zonen Catalog XX.	
4018	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4019	20496		7.8	+ 0.29	— 2.6	Arg.-Oeltzen.	
4020—1	20498—9		7	+ 0.16	— 1.4	Arg.-Oeltzen.	
4022	....	8½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4025	....		9	0	0′0	Catalog Akad. Karte hora XX.	
4029	20529—30		8.9	+ 0.31	— 1″8	Arg.-Oeltzen.	
4030	8882		4.0	+ 0.15	+ 2.4	Yarnall's Catalogue.	Duplex praec.
4032	8068		9	+ 0.14	+ 0.1	Schjellerup.	
4035	772	8½	9½	— 0.36	— 3.5	Cordoba Zonen Catalog XX.	
4037	545	8	8	— 0.07	— 2.2	Weisse XX.	
4038	20559		8	+ 0.45	— 2.5	Arg.-Oeltzen.	
4042—3	8892	6	6.0	— 0.03	+ 2.2	Yarnall's Catalogue.	
4044—5	573		8	— 0.10	+ 2.4	Weisse XX.	
4047	579		9	— 0.01	+ 8.0	Weisse XX.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 3831 — 0^{s}29 — 0″1.
4049	8098	9.10	9	— 0.01	+ 1.3	Schjellerup.	
4051	8103—4		8-8.5	+ 0.13	+ 1.0	Schjellerup.	
4052	604	9.10	9	— 0.21	— 1.8	Weisse XX.	
4053	610		9	— 0.15	+ 7.6	Weisse XX.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 3841 — 0^{s}11 + 2″2.
4054	3270	9.10	9.10	— 0.15	— 2.7	Lamont Suppl. Bd. XII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4055	20595		9.0	+ 0ˢ84	— 2″7	Arg.-Oeltzen.	Yarnall 8914 + 0ˢ19 — 0″8.
4056	8113		8.5	+ 0.12	— 1.9	Schjellerup.	
4057	20603		9	— 0.03	— 1.9	Arg.-Oeltzen.	
4061	637		9	+ 0.11	+ 4.8	Weisse XX.	
4064	....	7	6.0	— 0.07	— 5.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 332.	
4065	3856		9.10	— 0.39	— 1.7	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4067	654		9.10	— 0.05	+ 6.8	Weisse XX.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 3857 — 0ˢ39 + 2″7.
4070	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4071	3861		8.9	— 0.45	+ 1.3	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4075	696	8	9	— 0.33	+ 0.4	Weisse XX.	
4077	974	8½	8½	— 0.21	— 2.1	Cordoba Zonen Catalog XX.	
4082	20659	6	7	— 0.07	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
4086	767	8.9	8.9	— 0.23	— 2.4	Weisse XX.	
4089	779	8	8	— 0.02	— 1.7	Weisse XX.	
4091—2	8965	6	6.0	+ 0.09	— 2.1	Yarnall's Catalogue.	
4093	59	8	8.5	— 0.08	— 4.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 363 20ʰ.	
4094	39831		8½	— 0.11	— 2.0	Lalande.	
4095	20705		6.7	+ 0.05	— 2.8	Arg.-Oeltzen.	E.B. A.N. corrigirt.
4098	3833		9	+ 0.45	+ 3.3	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4101	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4102	20742		9	+ 0.17	— 2.3	Arg. Oeltzen.	
4103	39888		8	+ 0.23	— 4.2	Lalande.	
4104	849		8	+ 0.16	+ 0.7	Weisse XX.	
4105	3924		7.8	— 0.46	+ 3.6	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4106	859	8	9	0.00	+ 0.8	Weisse XX.	
4111	3374		9	— 0.04	+ 3.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4112	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4113*	....		6	+ 0.3	— 1′0	Markree Catalogue Vol. I, p. 110.	
4115	20844—5		9.0	+ 0.32	+ 0″8	Arg.-Oeltzen.	
4117	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4119	20876		9.0	— 0.01	+ 0.2	Arg.-Oeltzen.	
4120	20879		9	+ 0.39	— 6.0	Arg.-Oeltzen.	Nicht weiter verzeichnet.
4121	8295		9.5	+ 0.40	— 0.3	Schjellerup.	
4123—4	....	6.7	5.8-6.2	— 0.20	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	E. B.
4125	1453	8	8½	— 0.09	0.0	Cordoba Zonen Catolog XX.	
4126	1111		9.10	+ 0.26	+ 4.9	Weisse XX.	
4128	8331	7	8	+ 0.07	— 1.9	Schjellerup.	
4129	1133	7.8	7	— 0.11	+ 4.5	Weisse XX.	
4130	8342	6	8	— 0.10	— 2.0	Schjellerup.	
4131	11120	6½	7	+ 0.14	+ 0.8	Stone Cape Catalogue.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4132	....		9.0-9.2	+ 0s62	— 0"8	Bonn. Beob Bd. VI, p. 332.	Nicht weiter verzeichnet.
4145	1302		9	— 0.03	+ 4.2	Weisse XX.	
4146	1303	7.8	8	— 0.34	+ 0.3	Weisse XX.	
4148	87		8.0-8.3	+ 0.15	— 6.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 363 20h.	Lal. 40547 + 0s80 — 3"2.
4150	3465	6	7.8	+ 0.31	— 1.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4151	1342		7	+ 0.11	+ 7.9	Weisse XX.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 3468 — 0s26 + 0"4.
4153	1359		7	— 0.04	+ 6.7	Weisse XX.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 3472 + 0s09 + 2"8.
4154	8439	8	9	+ 0.25	— 3.8	Schjellerup.	
4156	1381		7	0.00	— 1.2	Weisse XX.	
4157—8	1394	7.8	7	— 0.27	— 1.7	Weisse XX.	
4164	21091		9	+ 0.50	+ 0.4	Arg.-Oeltzen.	
4166	8486		8.5	+ 0.45	+ 1.1	Schjellerup.	
4169	21107		9.0	+ 0.74	+ 2.2	Arg.-Oeltzen.	App. II, Wash. Obs. 1869 Zone 207 N°. 20 + 0s30 + 1"1.
4172	11233	7	6.7	— 0.25	+ 0.7	Stone Cape Catalogue.	
4174	21158		8.9	+ 0.32	— 0.2	Arg.-Oeltzen.	
4176	3523		10	+ 0.05	+ 0.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4177	....	5	4.5	— 0.24	— 3.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4180	21190—1		8.9-9	+ 0.32	— 2.8	Arg.-Oeltzen.	
4183—4	8550—1	9-10	9-9.3	— 0.05	— 1.0	Schjellerup.	
4192	3560	8	7.8	+ 0.03	— 3.4	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4193	9276	8.9	7.5	+ 0.07	— 1.9	Yarnall's Catalogue.	
4194*	8	5	5.5	— 0.02	— 7.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 363 21h.	B. B. Bd. VI corrigirt. Yarnall 9280 — 0s07 — 3"2.
4195	....	9	....	......	......	......	Nicht verzeichnet.
4199	364	9	9	— 0.24	— 2.3	Cordoba Zonen Catalog XXI.	
4201	....	10	....	......	......	......	Nicht verzeichnet.
4203	21309—10		9	+ 0.05	— 7.0	Arg.-Oeltzen.	App. IV, Wash. Obs. 1870 Zone 127 N°. 19 + 0s02 — 3"0.
4204	265		9	+ 0.04	+ 1.7	Weisse XXI.	
4211	21333		9	— 0.15	— 3.2	Arg.-Oeltzen.	
4212	11331	7	6	— 0.41	— 0.4	Stone Cape Catalogue.	
4213	3607	7	7.8	— 0.16	+ 0.1	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4216	8646	6	8	+ 0.45	— 3.9	Schjellerup.	
4218	346	8.9	8.9	— 0.08	+ 5.0	Weisse XXI.	
4225	....	9	8.9	0.00	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4228	360	6	7	+ 0.03	+ 0.5	Weisse XXI.	
4229	....	9	9.0	0.00	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4230	....	8	8.8	0.00	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4231	3622	8.5	9	— 0.09	+ 2.8	Lamont Suppl. Bd. XII.	Die Declin. — 30"8 corrigirt nach Suppl. Bd. XIII. Seite 358 und 359.
4237	393	6	6	— 0.15	+ 0.4	Weisse XXI.	
4241	3627	9.7	10	+ 0.33	+ 2.0	Lamont Suppl. Bd. XII.	A.N. corrigirt.
4249	....	8.5	8.0	+ 0.13	+ 2.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
4250	....	9	8.8	0^s00	0″0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4256	8632		8.9	— 0.48	— 1.3	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4257—8	....	8	8.2	+ 0.02	— 0.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4260—2	....	7-7.8	7.0	— 0.02	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4263—4	21404—6		8-8.9	+ 0.07	— 3.1	Arg-Oeltzen.	
4269	669	8½	9	— 0.12	— 3.2	Cordoba Zonen Catalog XXI.	
4271	....	9	8.7	0.00	— 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4272—3	....	7-7.8	6.8	— 0.07	— 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4277	495	9	8.9	— 0.10	+ 3.4	Weisse XXI.	
4278	721	8	9¼	— 0.48	— 0.7	Cordoba Zonen Catalog XXI.	
4281	519		9	+ 0.14	+ 2.2	Weisse XXI.	
4282*	7084	8	7.8	+ 1.32	— 4.5	Brisbane Catalogue.	Nicht weiter verzeichnes.
4287	540		7	+ 0.23	— 2.5	Weisse XXI.	
4288	8667		10	+ 0.24	+ 6.3	Lamont Suppl. Bd. XII.	Nicht weiter verzeichnet.
4294	....	7	6.5	0.00	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4297*	583		8	— 0.78	+ 2.8	Weisse XXI.	Lamont Suppl. Bd. V, N°. 8863 — 0^s46 — 6″6. Si_2 — 2^e N°. 398 — 0^s32 + 1″9.
4300	585		9	— 0.02	— 2.1	Weisse XXI.	
4301	592		7.8	— 0.20	+ 0.1	Weisse XXI.	
4302	596	7.8	8	— 0.51	+ 0.2	Weisse XXI.	Si_3 N°. 2419 + 0^s31 — 2″5.
4303	....	8.9	8.5	0.00	+ 0.1	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4306	8735	7	8.5	+ 0.08	— 3.5	Schjellerup.	
4307—8	....	9-9.5	8.8	+ 0.01	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4310	21483		8	+ 0.18	+ 0.2	Arg.-Oeltzen.	
4312	21494—5		6-6.7	+ 0.44	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
4314	8750	8.9	9	+ 0.09	— 0.9	Schjellerup.	
4315	694		9	— 0.17	+ 3.9	Weisse XXI.	
4317	11423	7	7.6	— 0.11	0.0	Stone Cape Catalogue.	
4318	21522		8	+ 0.31	— 2.7	Arg.-Oeltzen.	
4321	4333		10	— 0.34	— 3.7	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4322	710		9	+ 0.15	+ 4.3	Weisse XXI.	
4323—5	....	7-8.7	8.3	— 0.06	— 3.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4326	994	7½	8	+ 0.05	— 2.4	Cordoba Zonen Catalog XXI.	
4327	8775—6		8.7-9	+ 0.24	— 3.6	Schjellerup.	
4329	727	10	9	— 0.38	+ 2.2	Weisse XXI.	
4331	8778—9	8.9	8.5-8.7	— 0.10	— 1.6	Schjellerup.	
4332	747		9	+ 0.06	+ 2.9	Weisse XXI.	
4333	11442	7	7	— 0.12	+ 3.4	Stone Cape Catalogue.	
4334	....	8½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4336	11458	7	6	+ 0.19	+ 0.3	Stone Cape Catalogue.	
4337	21574		5.6	+ 0.05	— 0.6	Arg.-Oeltzen.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4339	21586		9	— 0s04	+ 0″6	Arg.-Oeltzen.	
4340—1	....	9	8.8	+ 0.02	— 1.8	Bonn. Beob. Bd. VI p. 388.	
4343	897	7	7	— 0.07	— 3.4	Weisse XXI.	
4344	....	8½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4345	900	6	6	— 0.30	— 4.1	Weisse XXI.	
4346—7	....	8.7-9	8.3	— 0.02	— 2.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 388.	
4348	8835	6.7	7	— 0.07	— 3.8	Schjellerup.	
4349	930	5.6	6.7	— 0.26	— 0.3	Weisse XXI.	
4350	940	5.6	8.9	— 0.39	+ 1.2	Weisse XXI.	
4351	943	8	9	+ 0.65	+ 1.1	Weisse XXI.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 4385 + 0s34 — 4″5.
4355	....	7	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4356	21657—8		9	— 0.06	— 1.8	Arg-Oeltzen.	
4357	21674		9.0	+ 0.38	+ 2.1	Arg.-Oeltzen.	
4358	1025	7	8	+ 0.11	+ 0.9	Weisse XXI.	
4361	21703—4		9	— 0.39	— 0.3	Arg.-Oeltzen.	
4362	1053	7.8	8	— 0.22	— 1.1	Weisse XXI.	
4363	1085		9	+ 0.12	+ 2.5	Weisse XXI.	A.N. corrigirt.
4365	21738		7	+ 0.15	— 0.7	Arg-Oeltzen.	
4366	11548		7	+ 0.02	+ 2.0	Stone Cape Catalogue.	E.B.
4370	8936—8	7.8	7.5-8	+ 0.12	— 3.0	Schjellerup.	
4371	1169	9.10	9	— 0.17	— 4.8	Weisse XXI.	
4373—7	3801	7	8.9	— 0.16	— 3.7	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4378—9	21770—1		6-7	+ 0.07	+ 2.8	Arg.-Oeltzen.	
4380	3803	8	9	— 0.59	— 3.5	Lamont Suppl. Bd. XII.	Lal. 42833 — 0s16 — 10″0.
4381	3805		9	— 0.18	+ 0.8	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4382—8*	....		....	......	......	....	E.B. ε Indi.
4389	8964	7.8	8.5	— 0.01	— 1.6	Schjellerup.	
4390—6	8969		8.5	+ 0.04	— 1.1	Schjellerup.	
4398	1246		9	— 0.29	— 2.0	Weisse XXI.	
4399	3816		8.9	— 0.29	— 1.8	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4401	4463	8.9	9	— 0.34	— 2.5	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4402	8988	7.8	8	— 0.08	— 2.8	Schjellerup.	
4403	21841—2		7-8	+ 0.01	+ 1.5	Arg.-Oeltzen.	
4406	8996	8	8.5	+ 0.03	— 3.1	Schjellerup.	
4407	8999—0		8	+ 0.28	— 2.4	Schjellerup.	
4410	1353		5	+ 0.01	—10.2	Weisse XXI.	Yarnall 9680 + 0s07 — 5″1.
4414	21906—7		8	— 0.02	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
4415	1384		7.8	— 0.42	+ 2.2	Weisse XXI.	
4416	1394	9	8	— 0.19	+ 2.8	Weisse XXI.	
4417	9029	8	8.5	+ 0.01	— 4.7	Schjellerup.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4418	3838		8.9	+ 0s15	+ 0″8	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4419—20	12	7	7	— 0.29	— 0.9	Weisse XXII.	
4422	13		8	— 0.18	+ 3.0	Weisse XXII.	
4423	....	8	6.5-7.0	— 0.28	+14.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 383.	E.B.
4424	28	8.9	8	— 0.41	— 4.9	Weisse XXII.	
4425	9048		8.5	+ 0.01	— 6.9	Schjellerup.	Si$_2$ N°. 2487 — 0s17 — 2″7.
4426	34	7	7.8	— 0.07	+ 2.2	Weisse XXII.	
4427—8	21950—1		6.7	+ 0.17	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	E.B.
4429	140	8	9	— 0.04	— 2.0	Cordoba Zonen Catalog XXII.	
4430	....		10	— 0.4	— 0′2	Markree Catalogue Vol. I, p. 32.	
4431	11646	7	7	+ 0.08	+ 2″7	Stone Cape Catalogue.	
4432	....	9	8.5-9.0	— 0.04	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 383.	
4435	81		7	+ 0.02	+ 2.4	Weisse XXII.	
4437	94	7.8	9	+ 0.16	— 0.8	Weisse XXII.	
4439	22007—8		6-6.7	— 0.05	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
4442	22011—2		9	— 0.01	+ 1.3	Arg.-Oeltzen.	App. II, Wash. Obs. 1869, Zone 207 N°. 68 + 0s80 — 5″1.
4443	22016		7	+ 0.41	— 8.3	Arg.-Oeltzen.	App. I, Wash. Obs. 1871, Zone 153 N°. 49 + 0s35 — 18″3.
4447	9085		8.7	— 0.24	— 1.6	Schjellerup.	
4450	11679	8	8	+ 0.15	+ 1.0	Stone Cape Catalogue.	
4451	43440		8½	+ 0.59	+ 2.3	Lalande.	App. I Wash. Obs. 1871 Z. 153 N°. 50 — 0s12 — 2″6.
4452	175	8	8.9	— 0.04	— 0.6	Weisse XXII.	
4453—4	178	4.5	6	— 0.35	— 2.8	Weisse XXII.	
4455—6	180	6	6.7	— 0.12	+ 0.9	Weisse XXII.	
4458	9100	6.7	6.5	+ 0.08	— 2.5	Schjellerup.	
4464	....	8.9	8.5-9.0	— 0.06	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 383.	
4466	....	9	9.0	— 0.06	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 383.	
4467	9115	8.9	8.5	+ 0.16	— 4.2	Schjellerup.	
4468*	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4469	223	10	8	— 0.09	— 1.4	Weisse XXII.	
4471	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4473	11702	6½	7	+ 0.10	—14.6	Stone Cape Catalogue.	Cordoba XXII 422 + 0s25 — 19″1. δ in den A.N. stimmt genau mit Lacaille 9101.
4474—5	22079	9.10	9.0	+ 0.12	— 3.8	Arg.-Oeltzen.	
4476	9793	6	5.5	— 0.10	— 2.5	Yarnall's Catalogue.	
4479	275		9.10	+ 0.63	+ 0.8	Weisse XXII.	Nicht weiter verzeichnet.
4483	95		9	+ 0.33	+ 0.1	App. II, Wash. Obs. 1869, Zone 187.	
4485—6	288	7.8	8	— 0.14	+ 1.2	Weisse XXII.	
4487	....		9½	0	— 0′0	Markree Catalogue Vol. IV, p. 19.	
4488	298		9	— 0.18	+ 2″0	Weisse XXII.	
4489	22118		8.9	— 0.02	— 3.2	Arg.-Oeltzen.	
4490	314	7	7	— 0.35	— 1.2	Weisse XXII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4492	9152		8	+ $0^{s}28$	+ $0''6$	Schjellerup.	
4494	....	9.10	9.4–9.5	+ 0.03	+ 4.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4495	337	6	7	— 0.46	— 4.7	Weisse XXII.	
4496	340		6	— 0.12	+ 2.2	Weisse XXII.	
4497	343		9	+ 0.04	+ 1.4	Weisse XXII.	
4498	9830		7.7	— 0.21	— 0.9	Yarnall's Catalogue.	
4505	22134—5		7	+ 0.16	— 3.6	Arg.-Oeltzen.	
4511	....	9	8.5–9.0	— 0.07	0.0	Bonn. Beob. Bd, VI, p. 333.	
4512	388		9	— 0.37	+ 4.0	Weisse XXII.	
4513	390	7.8	8	+ 0.12	— 0.1	Weisse XXII.	A.N. corrigirt.
4514	9169—70		8	+ 0.18	+ 1.3	Schjellerup.	
4515	22156		9	+ 0.28	— 4.6	Arg.-Oeltzen.	
4516	429		8	— 0.35	+ 2.5	Weisse XXII.	
4518	....		9.1	— 0.03	— 0.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4520	11754	7½	7	+ 0.09	— 1.5	Stone Cape Catalogue.	
4521	....	8	8.0–8.7	+ 0.12	+ 2.4	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4522	....	9	8.9–9.0	+ 0.07	— 2.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4524	....	11.12	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4525	....		8.7	— 0.09	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4528	459	11	9	— 0.52	— 1.8	Weisse XXII.	Si_3 N°. 2530 + $0^{s}19$ — $4''9$.
4529	463	11	9	— 0.30	+ 0.6	Weisse XXII.	
4534	....		7.5–8.5	— 0.10	— 0.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p 333.	
4535	9207		5.5	+ 0.09	— 0.3	Schjellerup.	
4537	11777	7	7	+ 0.06	+ 0.7	Stone Cape Catalogue.	
4539	748	8½	8½–9	— 0.30	— 0.4	Cordoba Zonen Catalogue XXII.	
4540	....	6.7	7.0	— 0.38	— 1.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4543	519	7	7.8	— 0.04	— 1.2	Weisse XXII.	
4547	9223		8.7	+ 0.40	+ 0.9	Schjellerup.	
4548	11794	6½	6	+ 0.21	— 0.4	Stone Cape Catalogue.	
4557	....		9.5–10.0	— 0.04	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4558	22268—71		7.8-8	0.00	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
4564	633	6	7	— 0.36	— 1.4	Weisse XXII.	
4567	22310—2		8.9–9	+ 0.05	— 2.2	Arg.-Oeltzen.	
4571	....	8	7.2–8.0	+ 0.01	+ 0.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p 333.	
4572	22325—6		6.7–7	— 0.01	— 4.8	Arg.-Oeltzen.	
4574	690		8	— 0.04	— 1.2	Weisse XXII.	
4579	727	7	7.8	+ 0.01	— 3.8	Weisse XXII.	
4581	751		7.8	— 0.06	+ 2.3	Weisse XXII.	
4582	....	8	7.5–8.0	— 0.06	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 333.	
4583	4634	6	7	— 0.21	+ 0.8	Lamont Suppl. Bd. IX.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4584	10585		6.7	— $0^{s}09$	+ 1″6	Rümker's Catalog.	
4585	22376		7.8	— 0.36	— 4.4	Arg.-Oeltzen.	
4586	22377		7	— 0.09	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
4587	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4588	786	8	9	— 0.12	+ 0.2	Weisse XXII.	
4590	22396		7.8	— 0.08	— 5.5	Arg.-Oeltzen.	
4595	42		7.0	+ 0.08	— 3.8	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 365 22h.	
4596	....	8	8.0	— 0.06	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 383.	
4597	43		8.0	— 0.14	— 4.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 365 22h.	
4600	22422		9	— 0.19	+ 1.7	Arg.-Oeltzen.	
4601	22427—8		8.9	+ 0.17	— 1.1	Arg.-Oeltzen.	
4602	4660	9	9.10	+ 0.30	— 1.9	Lamont Suppl. Bd. IX.	
4606	9352	7.8	8.5	— 0.12	— 0.4	Schjellerup.	
4607	22441		9	— 0.38	— 0.4	Arg.-Oeltzen.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 8978, — $0^{s}32$ — 5″9.
4608	....	9	8.5	— 0.05	— 6.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 384.	Weisse XXII, 899 + $0^{s}01$ — 0″6.
4610	11915	7	7	+ 0.29	— 0.1	Stone Cape Catalogue.	
4611	9371	4	4	+ 0.30	— 4.7	Schjellerup.	
4612*	933		7	+ 0.53	+ 4.6	Weisse XXII.	Rümker 10706 + $0^{s}41$ + 0″8.
4614	953		9	+ 0.37	+ 1.6	Weisse XXII.	
4615	9382	9	9	— 0.02	+ 2.1	Schjellerup.	
4616—7*	....	8.9–9	8.5–8.7	— 0.12	— 0.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 384.	B. B. Bd. VI corrigirt.
4619	969		9	0.00	— 4.2	Weisse XXII.	
4620	9388	9	8.7	+ 0.21	— 2.8	Schjellerup.	
4621	22482		8	— 0.01	— 1.5	Arg.-Oeltzen.	
4622	9394	7.8	8.5	— 0.05	— 0.5	Schjellerup.	
4623	991	7	7	— 0.53	— 1.1	Weisse XXII.	Si_2 — 6° N°. 428 — $0^{s}03$ — 2″0.
4624	1465	7.8	8½	— 0.12	+ 0.8	Cordoba Zonen Catalog XXII.	
4625	1483	7.8	8	+ 0.09	— 0.1	Cordoba Zonen Catalog XXII.	
4626	9404		9	+ 0.02	+ 2.5	Schjellerup.	
4627	22508		8.9	+ 0.25	— 2.0	Arg.-Oeltzen.	
4630	....	7.8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4631	1049		8.9	+ 0.40	— 2.8	Weisse XXII.	
4634—5	9040		6.7	— 0.02	— 8.4	Lamont Suppl. Bd. V.	Lal. 44904 — $0^{s}03$ — 8″1.
4636	4687	9.10	9.10	— 0.14	— 8.1	Lamont Suppl. Bd. IX.	Lal. 44906 + $0^{s}80$ — 6″0.
4637	1057		8.9	— 0.58	— 5.0	Weisse XXII.	Yarnall 10101 — $0^{s}08$ — 1″4. Si_2 — 6° N°. 431 — $0^{s}03$ — 6″5.
4638	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4639—40	9439		8.5	— 0.32	+ 1.6	Schjellerup.	Duplex.
4641	9440	8.9	8.7	+ 0.29	+ 1.7	Schjellerup.	
4642	11969	5	5	+ 0.28	+ 0.6	Stone Cape Catalogue.	
4643	....	9.10	9.4–9.5	— 0.08	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 384.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
4644	1109	9	8.9	+ 0^{s}07	— 3″0	Weisse XXII.	
4646	22558		6	+ 0.17	— 0.1	Arg.-Oeltzen.	
4647	9451		7	+ 0.22	+ 3.1	Schjellerup.	
4649	11982	6	7	0.00	+ 3.4	Stone Cape Catalogue.	
4650	4697	8.9	9	— 0.37	—10.3	Lamont Suppl. Bd. IX.	Nicht weiter verzeichnet.
4652—3	1171		9	— 0.28	— 1.8	Weisse XXII.	
4655	....	9.10	9.4	— 0.05	0.0	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 334.	
4656	22584		8.9	+ 0.65	+ 3.8	Arg.-Oeltzen.	App. II Wash. Obs. 1869, Zone 68, N°. 48 + 0^{s}06 + 9″9.
4657	9475		8	+ 0.31	+ 2.4	Schjellerup.	
4658—9	1205		9	+ 0.04	— 0.7	Weisse XXII.	
4660	10155	9	9.0	— 0.03	— 0.9	Yarnall's Catalogue.	
4662	10159	6.7	6.0	— 0.32	— 2.7	Yarnall's Catalogue.	
4663	10161	8	6.8	+ 0.05	— 1.4	Yarnall's Catalogue.	
4664	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4665	1249	8	8	— 0.17	— 2.9	Weisse XXII.	
4668	9	9	9	— 0.41	+ 4.1	Weisse XXIII.	
4670	3		6.0	+ 0.05	— 5.3	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 368 23^{h}.	
4672	57	8	8	+ 0.11	— 2.1	Weisse XXIII.	Duplex.
4674	9543	9	9	+ 0.11	— 3.6	Schjellerup.	
4676	79	9	9	— 0.07	+ 3.1	Weisse XXIII.	
4677—8	110	7-7.8	8.9	— 0.27	— 0.4	Weisse XXIII.	
4682	22735	7	7	+ 0.20	— 3.6	Arg.-Oeltzen.	
4683	193	9	9	+ 0.12	— 0.9	Weisse XXIII.	
4685	9590		9	— 0.07	— 0.1	Schjellerup.	
4688	253	9	9	— 0.46	— 0.8	Weisse XXIII.	
4689	265	8	8	+ 0.04	+ 1.3	Weisse XXIII.	
4690	268		8.9	+ 0.41	— 1.9	Weisse XXIII.	
4692	402	7	8	0.00	+ 2.6	Cordoba Zonen Catalog XXIII.	
4693—4	....		6.8	+ 0.03	— 0.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 334.	
4695	412	7	7-7½	— 0.01	+ 1.8	Cordoba Zonen Catalog XXIII.	
4697	423	7	8	— 0.12	— 2.5	Cordoba Zonen Catalog XXIII.	
4705	4053	9	8	+ 0.24	+ 0.6	Lamont Suppl. Bd. XII.	
4712	9677	9	9	+ 0.08	— 1.1	Schjellerup.	
4714	681		....	— 0.11	— 0.8	Astr. Nachr. Bd. 69, p. 78.	
4715	437	6.7	7.8	+ 0.18	— 2.0	Weisse XXIII.	
4719	453	9	9	— 0.31	+ 3.5	Weisse XXIII.	
4720	463	9	9	— 0.11	— 2.1	Weisse XXIII.	
4721	9699		9	+ 0.28	— 3.0	Schjellerup.	
4723	516	9	9	— 0.22	+ 4.9	Weisse XXIII.	
4725	520		9	— 0.05	+ 0.6	Weisse XXIII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
4726*	4067		9	— 0s12	— 0″6	Lamont Suppl. Bd. XII.	Lamont corrigirt.
4727—8	9234	6.7	7	+ 0.02	— 7.1	Lamont Suppl. Bd. V.	{ A.N. corrigirt. Lal. 46160 + 0s42 — 2″8.
4729	541	8	8	— 0.59	+ 1.1	Weisse XXIII.	Si_3 N°. 2648 + 0s12 — 2″7.
4731	562		8	— 0.30	— 4.5	Weisse XXIII.	
4732	565	8	8	— 0.25	— 2.4	Weisse XXIII.	
4733	566		8	+ 0.08	+ 2.4	Weisse XXIII.	
4736	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4738	9734	7.8	8	+ 0.18	— 1.9	Schjellerup.	
4741	....		9½	+ 0.2	0′ 0	Markree Catalogue Vol. II, p. 111.	
4745	618		9	— 0.46	— 4″3	Weisse XXIII.	
4746	9748—9	8	8.5	+ 0.06	— 1.6	Schjellerup.	
4748—9	629	7	7	+ 0.20	+ 0.9	Weisse XXIII.	
4750	11433		....	+ 0.45	+ 3.6	Rümker's Catalog.	
4754	....		10	+ 0.8	0′ 0	Markree Catalogue Vol. III, p. 14.	
4755—6	678		9	— 0.09	+ 0″4	Weisse XXIII.	{ Lal. 46403 — 0s30 — 7″0.
4759	694		9	— 0.59	— 1.7	Weisse XXIII.	Lamont Suppl. Bd. IX, N°. 4764
4760	699	9	9	— 0.26	+ 2.2	Weisse XXIII.	— 0s54 + 4″5.
4761	9783	8.9	8.7	+ 0.28	— 1.9	Schjellerup.	
4762—3	9784		8.3	+ 0.06	+ 1.1	Schjellerup.	
4767*	713	8.9	8.9	— 0.77	+ 0.1	Weisse XXIII.	Lal. 46452 — 0s.97 — 13″6.
4768	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
4770	9800		8.7	+ 0.26	— 0.6	Schjellerup.	
4771	754		9	— 0.12	+ 0.2	Weisse XXIII.	
4772	....	9	....	......	......	....	Nicht weiter verzeichnet.
4773	9808		9	— 0.08	+ 0.9	Schjellerup.	
4777	780	9	9	— 0.26	— 5.3	Weisse XXIII.	
4785	795		9	+ 0.13	+ 4.8	Weisse XXIII.	
4787	....		8.9-9.1	— 0.03	— 0.5	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 334.	
4792	....		9	+ 0.2	+ 0′ 1	Markree Catalogue Vol. III, p. 131.	
4793	....		9	+ 0.5	— 0.1	Markree Catalogue Vol. II, p. 120.	
4794	839		9	— 0.34	— 0″3	Weisse XXIII.	
4795	9841	7	7	— 0.09	+ 1.3	Schjellerup.	
4805	9876	9	9	+ 0.16	+ 2.0	Schjellerup.	
4806	9877	9	9	+ 0.04	+ 3.0	Schjellerup.	
4819	23120		9	— 0.11	— 6.2	Arg.-Oeltzen.	{ App. IV, Wash. Obs. 1870,
4825	978		7	+ 0.09	+ 4.6	Weisse XXIII.	Zone 141 N°. 57 — 0s27 — 3″6.
4827	23126		9	+ 0.09	— 3.1	Arg.-Oeltzen.	
4860	1119		8	— 0.09	+ 2.2	Weisse XXIII.	
4865	1157		9	+ 0.16	+ 1.7	Weisse XXIII.	
4867	65		6.5	— 0.19	— 2.6	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 366 23h.	

VERZEICHNISS II.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
7	108	9	9	— 0s04	+ 1″0	Schjellerup.	
75	1361		6	— 0.20	+ 2.7	Weisse IV.	
82	1479		7	— 0.14	+ 2.0	Weisse V.	
83	1487		8	— 0.05	+ 3.7	Weisse V.	
84	1500		8	+ 0.14	+ 2.0	Weisse V.	
85	848		8	+ 0.02	+ 2.1	Weisse VI.	
86	874		9	— 0.54	+ 3.6	Weisse VI.	Nicht weiter verzeichnet.
87	428		8	— 0.10	+ 2.5	Weisse VI.	
88	990		6	— 0.32	+ 1.6	Weisse VI.	
91	1222		5	— 0.32	+ 5.5	Weisse VI.	
93	1286		8	+ 0.10	+ 2.0	Weisse VI.	
95	3069		....	+ 0.03	— 0.9	Rümker neue Folge.	
96	1474		8	+ 0.48	+ 1.3	Weisse VI.	
97	13450		4.5	+ 0.13	+ 1.0	Lalande.	
98	1757		9	+ 0.43	+ 0.6	Weisse VI.	
99	1827		8.9	+ 0.04	+ 0.8	Weisse VI.	
100	13848		8	— 0.16	— 3.6	Lalande.	
101	22		9	— 0.08	+ 1.8	Weisse VII.	
102	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
103	....		....	......	......	....	Desgleichen.
104	14228		7½	— 0.29	+ 6.4	Lalande.	Nicht weiter verzeichnet.
105	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
106	....		....	......	......	....	Desgleichen.
107	451		9	— 1.29	+ 1.8	Weisse VII.	Si_4 N°. 701 + 0s11 — 2″0.
108	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
109	....		....	......	......	....	Desgleichen.
110	....		....	......	......	....	Desgleichen.
111	14606		8	0.00	— 1.1	Lalande.	
112	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
149	235		8	— 0.05	+ 2.3	Weisse XIII.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
151	868		7	+ 0s09	+ 0″7	Weisse XIII.	
152	895		8	— 0.11	+ 0.1	Weisse XIII.	
153	898		6	— 0.28	+ 2.5	Weisse XIII.	
154—5	....		8.8	+ 0.08	+ 1.7	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 880.	
157	18569		9	— 0.21	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
158	648		5	+ 0.18	— 9.0	Weisse XIV.	E B. Si₂ —4° N°. 304 + 0s15 — 8″9.
163	268		8	— 0.80	— 1.6	Weisse XV.	
165	441		7	— 0.86	+ 2.7	Weisse XV.	
166	1866		6	— 0.18	— 6.6	Lamont Suppl. Bd. XII.	E.B. Yarnall 6401 + 0s08 + 5″1.
167	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
168	5624		7.7	— 0.05	— 2.8	Schjellerup.	
169	....		8.0	+ 0.08	+ 1.9	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 881.	
180	6105		8.5	+ 0.15	+ 0.9	Schjellerup.	
183*	102		9	— 0.48	+ 6.5	Weisse XVII.	Lal. 31329 — 0s19 — 6″0. Weisse corrigirt.
187	2272		9	— 0.14	+ 1.2	Lamont Suppl. Bd. XII.	
194	876	9	9.10	— 0.01	— 1.1	Lam. Suppl. Bd. XIII, Nachtr. I.	
196	147	8	8	+ 0.27	+ 0.8	Weisse XIX.	
197	192	9	9	+ 0.12	+ 2.5	Weisse XIX.	
201	7278	9	8.5	— 0.08	— 0.5	Schjellerup.	
202	288	7	8	— 0.16	+ 2.2	Weisse XIX.	
203	876	9	9	— 0.11	+ 2.8	Weisse XIX.	
204	690	8	8	+ 0.10	+ 8.0	Weisse XIX.	
205	798	9	9	0.00	+ 1.6	Weisse XIX.	
207	520	9	9	— 0.82	— 0.6	Lam. Suppl. Bd. XIII, Nachtr. I.	
208	888	7.8	7.8	+ 0.40	+ 0.0	Weisse XIX.	
209	....	10	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
210	20175		9	+ 0.02	— 1.2	Arg.-Oeltzen.	
211	20240		9.0	+ 0.26	— 1.6	Arg.-Oeltzen.	
212	20294—5		9.0	— 0.12	+ 0.9	Arg.-Oeltzen.	
213	20428		8	+ 0.24	+ 0.5	Arg.-Oeltzen.	
214	20425		9.0	+ 0.21	+ 1.1	Arg.-Oeltzen.	
215—6	20426		8.9	— 0.08	— 0.4	Arg.-Oeltzen.	
217	20480		9	— 0.06	— 1.1	Arg.-Oeltzen.	
218	20559		8	+ 0.12	— 0.2	Arg.-Oeltzen.	
219	....	9½	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
220	....	9½	....	......	......	....	Desgleichen.
222	....	10	....	......	......	....	Desgleichen.
223	20742		9	+ 0.09	— 1.2	Arg.-Oeltzen.	
224	39888		8	+ 0.11	— 8.1	Lalande.	
225	20844—5		9.0	+ 0.16	+ 0.8	Arg.-Oeltzen.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
226	20876		9.0	0s00	0″0	Arg -Oeltzen.	
227	87		8.0–8.3	+ 0.18	— 6.2	Bonn. Beob. Bd. VI, p. 363 20h.	Lal. 40547 + 0s84 — 3″4.
228	21091		9	+ 0.25	+ 0.1	Arg.-Oeltzen.	
229	21107		9.0	+ 0.38	+ 1.0	Arg.-Oeltzen.	
230	21153		8.9	+ 0.16	— 0.1	Arg.-Oeltzen.	
231	21190—1		8.9–9	+ 0.06	— 0.9	Arg.-Oeltzen.	

VERZEICHNISS III.

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
2	117	8	8.8	......	+ 0″5	Yarnall's Catalogue.	
3	158	7	7.5	......	+ 0.7	Yarnall's Catalogue.	
5	181	7	8	......	+ 0.2	Schjellerup.	
6	183		8.7	......	— 0.6	Schjellerup.	
27	202	7	7	......	+ 1.0	Weisse I.	
32	867	8	7.5	......	+ 0.5	Yarnall's Catalogue.	
34	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
73	2703	8	7.7	— 0s13	......	Yarnall's Catalogue.	
95	4137		6.0	+ 0.17	......	Yarnall's Catalogue.	
119	4476	8.5	8.5	......	— 1.1	Schjellerup.	
124	402	7	7	......	+ 1.8	Weisse XII.	
133	5588	6	5.4	— 0.29	......	Yarnall's Catalogue.	
135	265		9	— 0.01	......	Weisse XIV.	
136	....	8	9	+ 0.1	......	Markree Catalogue Vol. III, p. 98.	
137	....	9.10	10	+ 0.8	......	Markree Catalogue Vol. III, p. 99.	
138	....	8	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
140	....	......	....	......	......	....	Desgleichen.
141	....	10	9½	+ 0.1	......	Markree Catalogue Vol. III, p. 99.	
142	1557	7.4	6	— 0.21	......	Lamont, Suppl. Bd. XII.	
144	6007	7	7.0	......	+ 0.3	Yarnall's Catalogue.	
145	....	10	9	+ 0.3	......	Markree Catalogue Vol. III, p. 99.	A.N. corrigirt.
146	....		9	+ 0.7	......	Markree Catalogue Vol. IV, p. 167.	
147	534		8	— 1.25	......	Weisse XIV.	Bonn. Beob. Bd. VI p. 330 + 0s07.
148	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
150	569	7.4	7	— 0.20	......	Weisse XIV.	
151	5204	9	8	......	— 2.4	Schjellerup.	
156	6103	7.5	7.5	......	+ 0.5	Yarnall's Catalogue.	
158	846		8	— 0.16	......	Weisse XIV.	
159	6118	7.5	7.6	+ 0.07	......	Yarnall's Catalogue.	
160	990	9	9	— 0.22	......	Weisse XIV.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
161	1018	9	9	— 0ˢ8.	......	Weisse XIV.	
162	5343		8.8	— 0.11	......	Schjellerup.	
163	1061	9	9	+ 0.8.	......	Weisse XIV.	
170	14608		8.9	+ 0.20	......	Arg.-Oeltzen.	
171	14638	8.9	8.9	+ 0.4.	......	Arg.-Oeltzen.	
172	14720	8.9	9.0	+ 0.2.	......	Arg.-Oeltzen.	
173	....	8.9	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
174	621	8.0	8	— 0.51	......	Weisse XV.	Nicht weiter verzeichnet.
176	670		7	— 0.10	......	Weisse XV.	
177	687	8.8	8.9	— 0.01	......	Weisse XV.	
178	746	9.5	9	— 0.04	......	Weisse XV.	
179	5584	7.5	7.7	+ 0.52	......	Schjellerup.	{Si_2 — 8° N°. 308 + 0ˢ45. E.B.
180	6507	6	6.7	......	— 0″4	Yarnall's Catalogue.	
182	851	9.0	9	+ 0.23	......	Weisse XV.	
187	4117		8½	......	+ 2.1	Cordoba Zonen Catalog XV.	
190	5718		8	+ 0.14	......	Schjellerup.	
192	29490	8.6	9	— 0.07	......	Lalande.	
193	6708	8.2	7.5	+ 0.06	......	Yarnall's Catalogue.	
194	6710	7.8	6.9	......	+ 8.8	Yarnall's Catalogue.	
197	6737	8.9	9.0	......	— 0.3	Yarnall's Catalogue.	
199	6764	7.1	6.7	+ 0.03	......	Yarnall's Catalogue.	
208	16306—8	7.2	7-7.8	+ 0.13	......	Arg.-Oeltzen.	
209	16317—20	8.6	7.8-9	+ 0.06	......	Arg.-Oeltzen.	
221	17125	8.5	8.9	— 0.21	......	Arg.-Oeltzen.	
222	17155	8.5	8.9	+ 0.03	......	Arg.-Oeltzen.	
226	7554		5.0	— 0.07	......	Yarnall's Catalogue.	
229	....	7	....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
231	18272—3		9	......	— 1.7	Arg.-Oeltzen.	
232	6874	8.7	9	+ 0.46	......	Schjellerup.	
233	7917	5	5.8	+ 0.08	......	Yarnall's Catalogue.	
234	947	8.8	8.9	+ 0.08	......	Weisse XVIII.	
235	6351	9.0	10	— 0.53	......	Lamont Suppl. Bd. V.	Nicht weiter verzeichnet.
236	966	9.0	9	— 0.28	......	Weisse XVIII.	
237	10262	6½	7	+ 0.04	......	Stone Cape Catalogue.	
239	740		6	— 0.05	......	Lamont Suppl. Bd. XIII, Verz. III.	
240	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
241	8100	8	7.5	......	— 1.3	Yarnall's Catalogue.	
242	19053		7	— 0.19	......	Arg.-Oeltzen.	
243	8122		6.6	+ 0.06	......	Yarnall's Catalogue.	
244	8220	8.9	7.5	......	+ 1.0	Yarnall's Catalogue.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG–QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
245	10500	6½	7	+ 0.08	......	Stone Cape Catalogue.	
246	....		....	......	......	....	Nicht verzeichnet.
247	883		8	— 0.16	......	Cordoba Zonen Catalog XIX.	
248	8345	8	7.7	......	+ 0″2	Yarnall's Catalogue.	
249	8348	8	8.2	......	+ 0.3	Yarnall's Catalogue.	
250	19670		8	......	— 3.5	Arg.-Oeltzen.	E.B.
251	8355	9	9.1	......	— 2.5	Yarnall's Catalogue.	
252	8366	9	8.9	......	— 0.4	Yarnall's Catalogue.	
254	19754—5	9.0	8.9-9	— 0.10	......	Arg.-Oeltzen.	
255	8386		5.5	+ 0.02	......	Yarnall's Catalogue.	A.N. corrigirt.
256	8408	8	9.0	......	— 0.4	Yarnall's Catalogue.	
257	8411	8.5	7.2	......	+ 0.1	Yarnall's Catalogue.	
258	19815—6	9	8.9-9.0	+ 0.05	......	Arg.-Oeltzen.	
259	19823—4	9	9	— 0.18	......	Arg.-Oeltzen.	
260	8429	7	7.5	......	0.0	Yarnall's Catalogue.	
261	8440	9	9.0	......	— 1.4	Yarnall's Catalogue.	
262	836		9	— 0.42	......	Weisse XIX.	
263	8448	8	8.8	......	— 0.9	Yarnall's Catalogue.	
264	8462	7	7.0	......	+ 0.5	Yarnall's Catalogue.	
265	8471	9	8.8	......	— 0.2	Yarnall's Catalogue.	
266	19943	8.6	8.9	+ 0.13	......	Arg.-Oeltzen.	
267	8499	9	9.0	......	— 0.2	Yarnall's Catalogue.	
268	8526	7	6.8	......	+ 0.4	Yarnall's Catalogue.	
269	8551	9	8.5	......	+ 0.4	Yarnall's Catalogue.	
271	8668	8	7.1	......	— 0.1	Yarnall's Catalogue.	
272	8670	7	6.9	......	— 0.7	Yarnall's Catalogue.	
273	8677	9	8.4	......	+ 0.4	Yarnall's Catalogue.	
274	8712	9.1	9.0	— 0.03	......	Yarnall's Catalogue.	
275	8816	7	7.5	......	+ 1.0	Yarnall's Catalogue.	
276	20475	8.6	8.9	— 0.16	......	Arg.-Oeltzen.	
277	8878	8.9	8.5	......	—11.5	Yarnall's Catalogue.	A.Ö. 20521—2 — 18″4 } Vergl. die Bem.
278	8885	8	7.2	......	—17.2	Yarnall's Catalogue.	A.Ö. 20544 — 17.6
279	20559	8.0	8	+ 0.12	......	Arg.-Oeltzen.	
280	20562	7	7	— 0.25	......	Arg.-Oeltzen.	
281	8892		6.0	+ 0.02	......	Yarnall's Catalogue.	
282	8895	8	8.2	......	+19.9	Yarnall's Catalogue.	A.Ö. 20569—70 + 19″9 } Vergl. die Bem.
283	8897	9	9.1	......	+24.1	Yarnall's Catalogue.	A.Ö. 20574 + 23.8
284	20589	8.9	9	+ 0.07	......	Arg.-Oeltzen.	
286*	943	9	9	— 0.39	......	Cordoba Zonen Catalog XX.	
287	8951	8.9	8.5	......	+ 3.9	Yarnall's Catalogue.	

NUMMER.		GRÖSSE.		CATALOG-QUELLE.		QUELLE.	BEMERKUNGEN.
Catalog.	Quelle.	Cat.	Quelle.	Δα	Δδ		
288	9020	9	8.5	......	+ 0″4	Yarnall's Catalogue.	
289	9059	8.3	7.1	+ 0s04	......	Yarnall's Catalogue.	
290	9100	8.5	7.5	0.00	......	Yarnall's Catalogue.	
295	8561		8	+ 0.02	......	Schjellerup.	
296	99	7.5	7.8	— 0.37	......	Weisse XXI.	
299	11455	6½	7.6	......	— 1.2	Stone Cape Catalogue.	
301*	1210	9	8½	— 0.25	......	Cordoba Zonen Catalog XXI.	
302	8899		8	+ 0.08	......	Schjellerup.	
304	9625	8	6.2	......	— 0.2	Yarnall's Catalogue.	
305	21789	9	9.0	......	— 1.7	Arg.-Oeltzen.	
306	21800—2	9	9	......	+ 0.1	Arg.-Oeltzen.	A.N. corrigirt.
307	9654	9	9.0	......	+ 0.1	Yarnall's Catalogue.	
309	9673	7.8	7.8	......	+ 0.4	Yarnall's Catalogue.	
310	9676	9	8.4	......	+ 0.5	Yarnall's Catalogue.	
311	9680		4.5	— 0.03	......	Yarnall's Catalogue.	
312	21937	8.9	9	+ 0.38	......	Arg.-Oeltzen.	
313	21943		8.9	+ 0.01	......	Arg.-Oeltzen.	
314	....	9.8	8½	+ 0.2	......	Markree Catalogue Vol. II, p. 88	
315	49		9	— 0.29	......	Weisse XXII.	
316	4503		10	— 0.85	......	Lamont Suppl. Bd. IX.	Nicht weiter verzeichnet.
317	9735		9.0	— 0.71	......	Yarnall's Catalogue.	Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 8852 — 0s63.
321	9581	9	8.7	— 0.07	......	Schjellerup.	
322	10444		8.6	......	+ 0.1	Yarnall's Catalogue.	A.N. corrigirt.

NACHTRÄGLICHE BEMERKUNGEN.

VERZEICHNISS I.

N°.

66 Nach dem Reindruck entdeckte ich, dass die Declination dieses Sterns in den A.N. um 10′ fehlerhaft angegeben ist. Diese Berichtigung zeigte sich aus den Berliner Beob. der Thalia am 23 und 27 Sept. 1860 (A.N. 56 p. 103) durch Vergleichung mit der Ephemeride im B.J. für 1862. Ausserdem fand ich noch einen Unterschied von etwa 30″ zwischen der Declin. dieses Sterns und Weisse O, 227. Um den richtigen Ort zu bekommen, habe ich aus der Differenz Planet —*, die scheinbaren Oerter für 23 und 27 Sept. 1860 abgeleitet und gefunden:

Sept. 23. 0h 13m 45s01 — 14° 24′ 4″6 Red auf das m. Aeq. 1860.0 — 4s48 — 28″6
27. 45.01 4.7 „ „ „ „ „ „ — 4.49 — 28.5.

Der mittlere Ort für 1860.0 wird hiernach

0h 13m 40s52 — 14° 24′ 33″2

nach den A.N. jedoch 40.32 14 1.4.

Der corrigirte auf 1855.0 reducirte Ort stimmt nun mit Weisse O, 227 und mit Lamont Suppl. Band XII N°. 9, wie aus folgenden Positionen ersichtlich ist;

A.N. (verbessert)	0h 13m 25s27	— 14° 26′ 13″3 m. Aeq. 1855.0
Weisse	25.19	11.6
Lamont	25.15	12.9.

Die Var. annua und Var. saec. in A.R. werden hierdurch + 3s0505 und — 0s0047, die für Declin. bleiben ungeändert.

125 Bei der Reduction auf 1855 0 habe ich für die Epoche der Position irrthümlich 1864.0 statt 1863.0 genommen. Der mittlere Ort für 1855.0 im Catalog ist dadurch folgenderweise zu verbesseren: 0h 34m 35s63 + 2° 40′ 5″1.

Auf die Reductionselemente ist dieser Fehler ohne Einfluss.

145 Die A.R. ist in Weisse's Catalog um + 1s zu verbesseren, wie aus folgenden auf 1855.0 reducirten Positionen hervorgeht;

Lal. 1215—6	0h 38m 1s10	— 5° 25′ 27″0
Weisse O, 654	0.21	33.9
Rümker n. F. N°. 272	1.32	28.1
A.N. 65 p. 174 (Königsberg)	1.26	26.5.

204 Die Vergleichung mit der D.M. zeigte einen Unterschied von 3s4 in A.R.; bei der Revision der Berechnung konnte ich jedoch keinen Fehler entdecken. Die Vergleichung mit dem Himmel am 31 Juli 1885 hat mir ergeben, dass ein Stern nach Rümker's Angabe in de A.N., nicht existirt und der Ort identisch mit Rümker's Cat. N°. 240 sein sollte.

N°.

Durch Anschluss an Weisse, O, 1378 identisch mit Rümker N°. 241 fand ich annäherend den mittleren Ort für 1855.0 des Sterns

Rümker N°. 240	0h 53m 40s9	+ 29° 30′ 47″
und nach Rümker's Catalog	0 53 40.82	+ 29 30 53.8.

Statt N°. 204 meines Catalogs ist desshalb Rümker's Position aus seinem Catalog zu nehmen.
Die Var. annua in A.R. und in Declin. wird nun

+ 3s2464 + 19″506.

Die Var. saec. bleibt ungeändert.

303 Die Vergleichung mit dem Himmel am 18 Aug. 1884 zeigte mir, dass dieser Stern, nach Rümker's Angabe in den A. N., nicht zu finden war. Der Stern, welcher dem Rümker'schen Ort am nächsten entspricht, hat 40s kleiner A.R. und steht etwas südlicher. Die Position in den A. N. ist desshalb sehr zweifelhaft.

322 Dieser Stern finde ich nirgends verzeichnet; wenn die Declin. jedoch um 1° nördlicher angenommen wird, stimmt der Ort mit Lalande, Weisse und Schjellerup, wie die folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Oerter zeigen;

Lalande 2721	1h 21m 58s37	— 3° 56′ 57″5
Weisse I, 365	58.36	55.8
A.N. (verbessert)	58.31	59.8
Schjellerup 455	58.42	53.6.

Die Correction von + 1° in Declin. ist sehr wahrscheinlich, da ich am 31 Juli 1885 und Dr. E. F. van de Sande Bakhuijzen am 3 Nov. 1885 keinen Stern an dem von Rümker angegebenen Ort, am Himmel gefunden haben. Für den so verbesserten Ort werden die Reductionselemente: Var. annua und saec. + 3s0384 + 0s0043 + 18″785 — 0″162.

338 Bei der Vergleichung dieses Sterns mit Weisse I, 445 zeigte sich, dass die Declin. nach Förster's Bestimmung um 2′ südlicher war. Da dieser Stern bloss in Weisse's Catalog vorkommt, habe ich am 31 Juli 1885 den Ort dieses Sterns annäherend mikrometrisch bestimmt durch Anschluss an N°. 336—7 meines Catalogs.

Aus der mikrometrischen Bestimmung ergab sich, dass die Declin. in den A. N. um + 2′ zu corrigiren ist, wie die folgenden mittleren Oerter für 1855.0 zeigen;

A.N. Berlin, Förster	1h 25m 57s39	+ 7° 16′ 48″3
Weisse I, 445	57.85	18 46.5
Mikrom. Bestimmung	57.8	18 49.

Der corrigirte Ort für das m. Aeq. 1855.0 wird hiernach

1h 25m 57s88 + 7° 18′ 48″3.

Var. annua + 3.1336, die übrigen Reductionselemente bleiben ungeändert.
Diese Correction ist noch an den Sternort im Catalog selbst anzubringen.

339 Die Declin. des Sterns Weisse I, 450 ist um 1′ südlicher anzunehmen wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen.

Lalande 2844	1h 26m 13s79	— 2° 36′ 36″6
Weisse I, 450	14.30	35 40.6
A.N. 40 p. 256	14.13	36 40.7
Yarnall 728	13.87	36 39.3.

375 Die Vergleichung mit dem Himmel am 17 Aug. 1884, hat mir gezeigt, dass ein Stern, nach der Markree Bestimmung in den A. N., nicht existirt. Wenn die Declin. 10′ nördlicher angenommen wird, stimmt die Position dieses Sterns mit D.M. + 11° N°. 215, und sein mittlerer Ort für 1855.0 wird dann

1h 33m 13s.64 + 11° 11′ 31″.5

N°.

Var. annua und saec. in A.R. werden + 3ˢ.1754 + 0ˢ.0125. Die Var. annua und saec. in Declin. bleiben ungeändert.

Der Ort im Catalog ist noch nicht corrigirt, da diese Berichtigung erst nach dem Reindruck zu Tage getreten ist.

377 Dieser Stern finde ich bloss bei Lamont Suppl. Bd. V N°. 253 verzeichnet; indessen ist der Ort bei Lamont wohl als fehlerhaft zu betrachten. Aus einer annäherenden mikrometrischen Vergleichung mit Lamont Suppl. Bd. V N°. 245 identisch mit Weisse I N°. 524 für A.R., und mit N°. 373 meines Catalogs für Declin. am 31 Juli 1885 von mir angestellt, ergab sich für den mittleren Ort 1855.0,

	1ʰ 33ᵐ 28ˢ9	— 2° 8′ 26″
nach Lamont	30.72	12.5
und nach den A.N.	28.74	21.6.

Wenn ich desshalb bei Lamont die A.R. um 2ˢ kleiner und die Declin. um 10″ südlicher annehme, wird $\Delta\alpha = +0^s02$, $\Delta\delta = +0''9$.

566 Die Declin. des Sterns 2ʰ N°. 302 in Bonn. Beob. Bd. VI pag. 388, ist wohl um 1′ südlicher anzusetzen, wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Oertern ersichtlich ist;

Lal. 5706	2ʰ 57ᵐ 12ˢ70	— 21° 55′ 40″2	beob. in 1798.33
A.N. 23 p. 214 Genf	13.58	44.4	„ „ 1845.10
Greenw. 12 Year Cat. N°. 262	13.81	47.0	„ „ 1845
„ 6 „ „ „ 195	13.92	48.5	„ „ 1850.6
Bonn. Beob. Bd. VI	13.78	54 47.6	„ „ 1853.02
Tacchini-Holden's Catalog N°. 22	14.01	55 51.2	„ „ 1868.95.

Aus der Bestimmung von Lalande verbunden mit dem Ort aus Tacchini Holden's Catalog, geht eine jährliche Eigen-Bewegung hervor von + 0ˢ02 in A.R. und — 0″.15 in Declin., welche jedoch nur als eine beilaüfige zu betrachten ist, da systematische Reductionen an die Sternörter nicht angebracht sind. Die Beob. von Lalande ist mit von Asten's Hülfstafeln aus der Histoire Céleste auf 1800 reducirt.

637 An dem Ort des in Cambridge U.S. bestimmten Sterns, fand ich am 18 Aug. 1884, einen Stern der 10.11 Grösse am Himmel.

648 In April 1884 ergab sich aus der Vergleichung mit dem Himmel, welche Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen gemacht hat, dass an dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, ein Stern etwas heller als 10ᵗᵉ Grösse sich vorfindet.

658 Die Vergleichung mit dem Himmel ebenso in April 1884 von Dr. v. d. Sande Bakhuijzen angestellt, zeigte an dem Ort, welchen Rümker in den A.N. publicirt hat, einen Stern 10ᵉʳ Grösse.

664 Auch diesen Stern der 10ᵉⁿ Grösse fand Dr. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1884 am Himmel, in Uebereinstimmung mit der Position, welche Rümker in den A.N. angegeben hat.

672 In meinem Aufsatz A.N. 110 p. 182, habe ich mein Vermuthen, dieser Stern sei veränderlich, schon ausgesprochen. Als Vergleichstern des Encke'schen Cometen bei dessen Erscheinung in 1848, ist dieser Stern in Cambridge U.S. bestimmt und hatte damals nach der Angabe in den A.N., 9ᵗᵉ Grösse. Der Stern fehlt in der D.M., kommt jedoch in Band VI pag. 367 der Bonner Beob. unter den am Heliometer bestimmten Sternen vor, ohne Angabe der Grösse. In Febr. und April 1884, war er, wie Prof. H. G. v. d. Sande Bakhuijzen mir mitgetheilt hat, völlig unsichtbar; in August 1884 habe ich mit grosser Anstrengung einen Stern, nicht heller als 12ᵗᵉʳ Grösse gesehen, aber in April 1885 hat Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen keine Spur von diesem Stern entdecken können.

A 64

N°.

740 Am 20 Aug. 1884, habe ich die Gegend des Himmels, wo dieser Stern, nach Rümker's Angabe in den A.N. stehen sollte, durchsucht, aber nichts gefunden, was mit der Rümker'schen Position nur einigermassen in Einklang zu bringen war.

758 Die Declin. in den A.N. ist um 1′ zu südlich angegeben wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen hervorgeht;

Weisse IV, 245	$4^h 12^m 41^s 78$	— 10° 55′ 48″8
Santini, — 10° N°. 372	41.77	49.8
Schjellerup 1868—9	41.74	49.6
A.N. Cap, Maclear	41.50	56 49.8.

Da ich diesen Fehler nach dem Reindruck entdeckt habe, ist der Ort in meinem Catalog folgenderweise zu corrigiren:

$4^h 12^m 41^s.50$ — 10° 55′ 49″.8

Die Var. annua in A.R. wird nun + $2^s.8403$, die übrigen Reductionselemente bleiben ungeändert.

823 Die Vergleichung mit dem Himmel am 20 Aug. 1884, hat mir gezeigt, dass an dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, kein Stern zu finden war. Wenn die Declin. um 10′ südlicher angenommen wird, stimmt der Stern mit D.M. + 13° N°. 713. Nach dieser Correction würde der Ort im Catalog folgenderweise zu verbessern sein;

$4^h 37^m 20^s.18$ + 13° 53′ 9″.5.

Var. annua und saec. + $3^s.3799$ + $0^s.0093$ + 7″.077 — 0″.464.

Ausser in der D.M. finde ich den Stern nirgends verzeichnet.

829 In März 1885 fand Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen an dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort, keinen Stern am Himmel. Ein Stern 10.11^{er} Grösse stimmt in Declin. nahe mit Rümker's Position, aber hat 13^s kleiner A.R. Von D.M. + 23° N°. 748 weicht der Rümker'sche Stern in A.R. um — $44^s.4$, in Declin. um — 0′.4 ab. Der Ort dieses Sterns ist desshalb sehr zweifelhaft.

844 Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte in März 1885 einen Stern der 10^{en} Grösse, durch Anschluss an D.M. + 25° N°. 762, identisch mit Weisse, IV, 1115, und fand folgenden annäherenden mittleren Ort für 1855.0,

$4^h 47^m 7^s.0$ + 25° 53′ 1″

Nach dem Markree Catalogue Vol. II pag. 139 ist der Ort desselben Sterns

$4^h 47^m 7^s$ + 25° 53′.0

also völlige Uebereinstimmung; Rümker's Position in den A.N. weicht jedoch in A.R. um — 7^s, in Declin. um — 1′.4 hiervon ab und bleibt deswegen unsicher.

886 Aus der von mir am 20 Aug. 1884 gemachten Vergleichung mit dem Himmel ergab sich, dass an der von Rümker in den A.N. angegebenen Stelle, kein Stern existirt. Die am nächsten übereinstimmenden Sterne sind für 1855.0,

D.M. + 14° N°. 831 = Weisse IV, 1309	$4^h 58^m 25^s 98$	+ 14° 15′ 29″6
D.M. + 14° N°. 834 in B. B. Bd. VI	4 59 30.77	+ 14 9 51.5
Rümker's Position ist	4 59 35.56	+ 14 15 22.0.

Die Declin. stimmt nahe mit Weisse IV, 1309, die A.R. weicht jedoch um $1^m 10^s$ ab; der Rümker'sche Ort ist daher sehr zweifelhaft.

887 Am 20 Aug. 1884 fand ich an der Stelle nach den A.N. keinen Stern am Himmel. Wird die A.R. jedoch um 1 Min. kleiner angenommen, so ist der Stern identisch mit D.M. + 13° N°. 806. Dieser Stern kommt auch vor im Verzeichnisse zu Hora IV der Akademischen Sternkarten unter den nachgetragenen Sternen. Auf 1855.0 reducirt finde ich dort,

$4^h 58^m 52^s$ + 13° 37′.7 und nach der D M. $4^h 58^m 52^s.5$ + 13° 39′.5.

N°.

In keinem andren Catalog finde ich diesen Stern verzeichnet.

Statt des Orts im Catalog ist nach dieser Berichtigung der folgende zu lesen:

$4^h 58^m 52^s.86$ + 13° 39′ 39″.6

Var. annua und saec. + 3ˢ.3842 + 0ˢ.0075 + 5″.285 — 0″.478.

978 Die Vergleichung mit dem Himmel am 20 Aug. 1884, zeigte mir an dem nach den A.N. publicirten Ort, einen Stern etwas heller als 10ᵗᵉ Grösse.

985 Die Declin. dieses Sterns ist in Weisse's Catalog um — 2′ zu corrigiren, wie sich aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen ergiebt;

Verzeichn. Akad. Sternkarten Hora V	$5^h 27^m 0^s 2$	— 13°	38′2
Weisse V, 664	0.57	35	57″8
Santini, N°. 444	0.53	38	11.9
A.N. 30 p. 113 Cap, Maclear	0.63	38	11.6

1010 Die A.R. dieses von Rümker beobachteten Sterns, stimmt in A.R. befriedigend mit D.M. + 13°, N°. 964 identisch mit Weisse V, 888, die Declin. ist jedoch 9′ nördlicher als bei Weisse, wie sich aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 zeigt;

Weisse V, 888	$5^h 34^m 51^s 22$	+ 13° 4′ 16″2
A.N.	50.95	13 3.3

In März 1885 durchsuchte Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen die Gegend des Himmels in der Nähe dieses Sterns und bestimmte die Lage dreier Sterne der 10 bis 10.5 Grösse gegen Weisse V, 888. Die mittleren Oerter dieser drei Sterne für 1855.0 sind annäherend:

$5^h 34^m 39^s 4$	+ 13° 16′ 27″
41.7	11 52
57.5	16 58

Rümker's Position stimmt desshalb mit keinem dieser Sterne. Wird eine Correction von — 9′ in der Declin. angenommen, so ist der mittlere Ort des Rümker'schen Sterns für 1855.0:

$5^h 34^m 50^s.93$ + 13° 4′ 3″.3

Var. annua und saec. + 3ˢ.3792 + 0ˢ.0043 + 2″.196 — 0″.491.

Nach dieser Berichtigung bleibt der Unterschied mit Weisse V, 888 besonders in Declin. noch immer sehr beträchtlich. Der Rümker'sche Ort ist deswegen zweifelhaft.

1090 D.M. + 21° N°. 1173 giebt die A.R. um 5ˢ kleiner, die Declin. um 2′.2 südlicher an als die A.N. Da jedoch dieser Stern in Pulkowa sowohl am Passagen-Instrument und Vertikalkreise, als am Meridian-kreise bestimmt worden ist, und die Beobachtungen detaillirt in den A.N. publicirt sind, so ist bei diesem Stern der Unterschied mit der D.M. beschwerlich aus Reductions-oder Druckfehlern zu erklären und wird man vielmehr geneigt sein die Ursache der Abweichung bei dem Ort der D.M. zu suchen.

1104 Ein Stern nach Rümker's Angabe in den A.N. existirt nicht am Himmel wie Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885 gefunden hat. Durch Anschluss an μ Gemin. bestimmte er zwei Sterne, welche dem Rümker'schen Ort am nächsten entsprechen, und fand für die mittleren Oerter dieser Sterne, bezogen auf 1855.0:

$6^h 13^m 56^s 0$	+ 22° 26′ 11″	schwach 10ᵗᵉ Grösse
14 24.5	24 35	9.5 „

Der Rümker'sche Ort für 1855.0 ist

$6^h 14^m 23^s.26$ + 22° 28′ 30″.2

und stimmt also in A.R. ziemlich mit dem zweiten von Bakhuijzen bestimmten Stern, allein die Declin. ist etwa 3′ nördlicher. Die Position nach Rümker bleibt zweifelhaft.

1110 In April 1885 fand Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen keinen Stern am Himmel, welcher

N⁰.

dem Rümker'schen Ort aus den A. N. entspricht. Deswegen bestimmte er durch Anschluss an Weisse, VI, 423 annäherend den Ort von zwei Sternen der 9.5 und 10ᵉⁿ Grösse; ihre mittleren Positionen für 1855.0 sind

$6^h\,15^m\,30^s7 \quad +17°\,46'\,10''$

und $15 \quad 35.4 \quad 18 \quad 2 \quad 33$

der Rümker'sche Ort ist $15 \quad 36.99 \quad 17 \quad 52 \quad 34.8$

Wenn die Declin. bei Rümker 10′ nördlicher angenommen wird, kommt seine Bestimmung ziemlich in Einklang mit dem Ort des zweiten von Bakhuijzen beobachteten Sterns. Falls diese Annahme richtig ist, wird die Rümker'sche Position für das mittlere Aequin. 1855.0,

$6^h\,15^m\,37^s.02 \quad +18°\,2'\,34''.8.$

Var. annua und saec. $+3^s.5052 \quad +0^s.0001 \quad -1''.365 \quad -0''.509.$

Im Catalog selbst ist der Ort angesetzt, wie dieser aus der Angabe in den A. N. hervorgeht.

1139 Nach dem Reindruck entdeckte ich einen beträchtlichen Unterschied zwischen der A. R. dieses von Förster bestimmten Sterns und der A. R. desselben Sterns in Krüger's Zonen-Beobachtungen. Um die Ursache dieser Abweichung zu entdecken, ermittelte ich aus der Berliner Beob. der Atalante am 18 Dec. 1860 (A. N. 56 p. 106) mit der Differenz Planet —* den scheinbaren Ort des Vergleichsterns *b* für dieses Datum. Mit der Reduction $-9^s.003 \quad +2''.06$ B. J., auf den Anfang des Jahres, fand ich für den mittleren Ort 1860.0

$6^h\,26^m\,22^s.02 \quad +57°\,18'\,9''.1$

Nach Reduction auf das m. Aeq. 1875.0 wird der Ort

$6^h\,27^m\,39^s10 \quad +57°\,17'\,33''7$

und nach Krüger's Zone 223 und 225 $\quad 39.26 \quad 31.7$

Die Position nach Förster Bestimmung in den A. N. ist also in A. R. um $-4^s.14$, in Declin. um $+3''.0$ zu corrigiren.

Im Catalog ist demgemäss der Ort nebst den Reductionselementen, folgenderweise zu verbessern:

$6^h\,25^m\,56^s.32 \quad +57°\,18'\,20''.5$

Var. annua und saec. $+5^s.1404 \quad -0^s.0129 \quad -2''.265 \quad -0''.743.$

1214 Die Epoche der Position in den A. N. ist nicht 1860.0 sondern 1861.0, wie aus dem scheinbaren Ort des Vergleichsterns *a* der Mnemosyne am 18 Dec. 1860 in Berlin benutzt, hervorgeht (siehe A. N. 56 p. 107), wenn dieser auf das m. Aeq. 1860.0 reducirt wird. Hiernach ist für den Ort im Catalog, der folgende verbesserte Ort zu setzen:

$6^h\,49^m\,54^s.65 \quad +0°\,59'\,48''.0.$

Var. annua und saec. in A. R. bleiben ungeändert, Var. annua und saec. in Declin. werden $-4''.333 \quad -0''.438.$

Der Ort ist nun identisch mit Weisse VI, 1534; dessen mittlere Ort für 1855.0 ist

$6^h\,49^m\,54^s.16 \quad +0°\,59'\,45''.8.$

1241 Herr Observator Wilterdink in April 1884 und Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885, haben die Gegend des Himmels durchsucht, wo dieser Stern, nach Rümker's Angabe in den A. N., stehen sollte aber keinen Stern gefunden, welcher dem Rümker'schen Ort entspricht. Ein Fehler von $+10'$ in Declin. bringt Rümker's Position in Einklang mit dem Stern D.M. $+19°$ Nʳ. 1643. Nach dieser Berichtigung würde der mittlere Ort des Rümker'schen Sterns für 1855.0 werden wie folgt:

$+7^h\,8^m\,16^s.74 + 19°\,43'\,10''.3.$

No.

Var. annua ändert sich in $+ 3^s.5318$, die übrigen Reductionselemente bleiben dieselben. Den Stern finde ich, ausser in der D.M., nirgends verzeichnet.

In Catalog selbst ist diese Correction noch anzubringen.

1262—4 Auch diese drei Sterne scheinen, den Untersuchungen des Herrn Wilterdink in April 1884 gemäss, eine Correction van $+ 10'$ in Declin. zu erfordern, weil an den Oertern nach Rümker's Angaben in den A.N., keine Sterne am Himmel sich vorfinden. Bei der Annahme dieser Correction werden die mittleren Oerter dieser drei Sterne für 1855.0 folgenderweise anzusetzen sein.

N°. 1262	$7^h\,9^m\,21^s35$	$+ 19°\,48'\,8''8$	Var. annua in A.R.	$+ 3^s5302$
1263	9 29.47	45 4.6	" " " "	3.5289
1264	9 36.99	51 8.1	" " " "	3.5313

Die Var. saec. wird für jeden dieser Sterne $- 0^s.0060$ und $- 0''.489$

Die Var. annua in Declin. bleibt wie sich versteht, ungeändert.

Durch diese Berichtigung kommen diese drei Sterne in Uebereinstimmung mit D.M. $+ 19°$ Nrn. 1675, 1677 und 1678. N°. 1262 ist identisch mit Weisse, VII, 284—5 und N°. 1264 mit Weisse, VII, 297. Die mittleren Oerter dieser Sterne aus Weisse auf 1855.0 reducirt werden:

$7^h\,9^m\,21^s71$ $+ 19°\,48'\,9''6$
9 37.73 50 29.8

N°. 1262 stimmt also befriedigend, N°. 1264 dagegen ziemlich schlecht mit Weisse.

N°. 1263 finde ich bloss in dem Markree Catalogue Vol. I p. 148 verzeichnet. Nach diesem ist der mittlere Ort für 1855.0

$7^h\,9^m\,29^s$ $+ 19°\,45'.0$ 10^e Grösse.

Ich glaube deswegen, dass die Correction $+ 10'$ in Declin. als constatirt zu betrachten ist. In meinen Catalog selbst konnten diese Berichtigungen nicht mehr angebracht werden.

1290 Dieser Stern ist nicht identisch mit D.M. $+ 21°$ N°. 1609, sondern mit N°. 1610. Seite 253 ist also statt dieses zu lesen:

$8^m.0$ $7^h\,20^m\,36^s.0$ $+ 21°\,13'.8$ B.

Diese Berichtigung verdanke ich einem freundlichen Schreiben des Herrn Dr. H. Kreutz.

1334 Die A.R. dieses Sterns ist offenbar um 1^s zu gross, wie die Vergleichung mit Lalande 15354 und mit 2 Bonner Bestimmungen Bonn. Beob. Bd. VI p. 329 hinreichend andeuten. Der Stern kommt auch vor in Brisbane's Catalogue N°. 1776. Ich glaubte Rümker würde seinen Ort in den A.N. dem Catalog von Brisbane entlehnt haben, dies ist jedoch nicht der Fall, denn der Ort aus den A.N. gültig für 1823.0 wird reducirt auf 1825.0,

	$7^h\,43^m\,35^s04$	$- 9°\,12'\,43''4$
und nach Brisbane's Cat.	35.09	57.7.

Die Unterschiede mit Lalande und Argelander, sind für den Ort nach Brisbane in Bezug auf die A.R. $+ 1^s.24$ und $+ 1^s.14$, die in Declin. dagegen viel stärker als mit Rümker's Ort aus den A.N., nämlich respect. $- 10''.9$ und $- 7''.6$.

1367 Nach Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen's Untersuchungen in April 1885 existirt an dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, kein Stern am Himmel. Wenn die A.R. um 2^m kleiner angenommen wird, würde der Ort dieses Sterns nahe stimmen mit D.M. $+ 6°$ N°. 1901, wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen;

D.M.	$8^h\,6^m\,42^s0$	$+ 6°\,22'7$	9.3 Grösse
Rümker (verbessert)	43.96	22 8''0	

Var. annua und saec. werden dann: $+ 3^s.1977$ $- 0^s.0057$ $- 10''.583$ $- 0''.392$. Ausser in

N°.

der D.M. finde ich den Stern nicht in den mir zu Gebote stehenden Catalogen verzeichnet, sodass die Richtigkeit dieser Correction nicht zu constatiren ist.

1379 An dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort, war in April 1885 kein Stern zu entdecken. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte deswegen durch Anschluss an D.M. $+6°$ N°. 1930, dessen genauere Position in Bd. VI der Bonn. Beob. vorkommt, annäherend die Oerter von zwei Sternen der 10.11 Grösse und fand für ihre mittleren Positionen 1855.0,

$8^h\,11^m\,29^s.5$	$+6°\,32'\,26''$
11 31.2	31 29

Der mittlere Ort für 1855.0 des Rümker'schen Sterns $8^h\,11^m\,31^s.67$ $+6°\,25'\,8''.1$ weicht also, besonders in Declin., von beiden Sternen ab, sodass die Existenz dieses Sterns nach Rümker's Angabe noch sehr fraglich bleibt.

1395 An dem Ort, wie dieser in den A.N. angegeben ist, fand Dr. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885, einen Stern der 9.5^en^ Grösse am Himmel.

1463 In April 1885 war an dem von Rümker mitgetheilten Ort, kein Stern am Himmel zu finden. Durch Anschluss an D.M. $+20°$ N°. 216, identisch mit Weisse_2 VIII, 985 bestimmte Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen annäherend einen Stern, der den Rümker'schen Ort am nächsten entspricht, und fand dessen mittleren Ort für 1855.0 wie folgt:

	$8^h\,39^m\,6^s.7$	$+20°\,39'\,26''$
Rümker's Ort ist	5.68	36 56.0

Die A.R. kommt nahe überein; für die Abweichung in Declin. weiss ich jedoch keine plausiblen Gründe anzuführen. Wahrscheinlicher ist ein Fehler von $-10'$ in der Declin., dann wird die A.R. annäherend, die Declin. vollkommen in Uebereinstimmung gebracht mit Weisse_2 VIII, 985, wie folgende mittlere auf 1855.0 reducirte Oerter zeigen;

Weisse_2 VIII, 985	$8^h\,39^m\,7^s.38$	$+20°\,26'\,56''.7$
Rümker (verbessert)	5.65	26 56.0.

Die Var. annua und saec. ändren sich dadurch in

$+3^s.4539$ $-0^s.0134$ $-12''.830$ $-0''.382$.

An den Ort im Catalog selbst ist diese muthmassliche Correction nicht angebracht.

1480 Ganz in Uebereinstimmung mit der Position im Catalog fand Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885 einen Stern am Himmel.

1511 Die A.R. von D.M. $+22°$ N°. 2040 ist in Band VI der Bonner Beob. um $+5^s$ zu corrigiren, wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen;

D.M. $+22°$, N°. 2040	$8^h\,54^m\,27^s.9$	$+22°\,45'.3$	
A.N. 55 p. 151 Bonn.	27.86	45	$18''.6$
Bonn. Beob. Bd. VI	22.77		16.1.

1520 Ein Stern der 10^en^ Grösse existirt an dem in meinem Catalog angeführten Ort, wie Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bei der Vergleichung mit dem Himmel in April 1885 gefunden hat.

1585 In April 1885 fand Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen an dem von Bruhns bestimmten Ort, keinen Stern am Himmel. Wenn jedoch die A.R. bei Bruhns um 10^s vermehrt wird kommt diese in Einklang mit D.M. $+2°$ N°. 2223, identisch mit Lamont Suppl. Bd. V N°. 2553, wie aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 sich ergiebt;

Lamont	$9^h\,28^m\,25^s.86$	$+2°\,19'$	$3''.5$
Bruhns A.N. (verbessert)	25.30	18	57.5
Mikr. Beob. von Bakhuijzen durch Anschluss an D.M. $+2°$ N°. 2221 aus B. B. Bd. VI	24.7		58

N°.

Die Var. annua ändert sich durch diese Correction in

+ 3ˢ.1039 — 15″.826

auf die Var. saec. ist diese Correction ohne Einfluss.

An den Sternort im Catalog selbst ist diese Berichtigung noch anzubringen.

1624 Ein Stern, nach Rümker's Angabe in den A.N., existirt nicht am Himmel. In April 1885 bestimmte Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen einen sehr schwachen Stern, welcher in Declin. mit Rümker's Position übereinstimmt, aber ungefähr 20ˢ grösser A.R. hat. Es bleibt sehr fraglich, ob dieser Stern mit dem Rümker'schen Ort zu identificiren ist.

1632 In der Gegend dieses Sternorts fand Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885 nichts am Himmel, womit die Rümker'sche Position nur einigermassen in Einklang zu bringen ist.

1676—7 D.M. + 13° N°. 2202 ist der Buchstabe B hinzuzufügen.

1737 In April 1884 wurde von Herrn Observator Wilterdink und am 28 Juli desselben Jahres von mir nichts am Himmel gefunden, was dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort entspricht. In der D.M. kommen auch keine Sterne vor, mit welchen Rümker's Position in Uebereinstimmung zu bringen ist.

1743 Ein Stern nach Förster's Angabe in den A.N. existirt nicht am Himmel, wie Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885 gefunden hat. Eine Berichtigung von etwa — 25ˢ in A.R. würde Förster's Bestimmung mit D.M. + 13° N°. 2250 in Uebereinstimmung bringen. Keine andren besser stimmenden Sterne waren in dieser Gegend zu finden. Dieser Sternort bleibt daher zweifelhaft.

1763 Die Vergleichung mit dem Himmel am 28 Juli 1884 zeigte mir, dass ein Stern, nach Rümker's Angabe in den A.N. nicht existirt. Rümker's Position stimmt wohl in A.R. mit D.M. + 45° N°. 1839, allein die Declin. ist bei Rümker etwa 40′ nördlicher. Da für diese Abweichung kein Grund zu finden ist, bleibt Rümker's Position sehr zweifelhaft.

1772 In Band VI der Bonner Beob. Zone + 13° N°. 2272 (nicht 2274) ist die A.R. um 2ᵐ zu vermindren. Diese Correction beruht auf folgenden mittleren Positionen für 1855.0;

D.M. + 13° N°. 2272	10ʰ 24ᵐ 51ˢ1		+ 13° 28′9
Weisse X, 433		51.04	28 30″6
A.N. 46 p. 280, Bonn		50.99	31.2
Schjellerup N°. 3860		51.12	29.6
Bonn. Beob. Bd. VI	26	51.05	31.2.

1811 Am 28 Juli 1884, zeigte mir die Vergleichung mit dem Himmel keinen Stern, an dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort. Wird die A.R. bei Rümker um 2ᵐ kleiner angenommen, so kommt die Position nur wenig näher in Uebereinstimmung mit Arg.-Oeltzen N°. 11062 identisch mit Struve Pos. mediae N°. 1232 wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen;

A.Ö. 11062	10ʰ 34ᵐ 15ˢ70	+ 47° 26′ 55″6	(Duplicität nicht angegeben)
Struve 1232	- 15.69	27 17.1	seq. bor.
Rümker A.N. (verbessert)	19.60	28 27.4.	

Beide Coordinaten weichen nach der schon angenommenen Correction in A.R. noch stark ab, sodass die Richtigkeit der Rümker'schen Position sehr fraglich bleibt.

1840 Für diesen Stern habe ich übersehen, seine Eigen-Bewegung in den Bemerkungen mitzutheilen; diese beträgt in $\alpha = + 0^s.0040$ in $\delta = + 0''.186$ nach Argel. Cat. DLX Stellarum N°. 236.

1919 Der Stern D.M. + 66°, N°. 706 erfordert eine Correction in A.R. von — 20ˢ, wie folgende mittlere Positionen für 1855.0 zeigen;

N⁰.

D.M. + 66° N⁰. 706	11ʰ 2ᵐ 53ˢ	+ 66° 53'7
A.Ö. 11508	31.09	53 57"1
A.N. Berlin Förster	31.43	57.1
Struve Pos. med. N⁰. 1285	31.19	57.5

A.N. 102 p. 72 wird dieselbe Correction der D.M. mitgetheilt.

1942 Bei der Vergleichung mit dem Himmel am 29 Juli 1884 konnte ich keinen Stern an dem von mir publicirten Ort in den A.N., entdecken. Die Reduction dieses Sterns aus den originellen Beobachtungen habe ich deswegen revidirt und einen Rechnungsfehler gefunden, wodurch der mittlere Ort für 1855.0 folgenderweise zu lesen ist:

11ʰ 6ᵐ 10ˢ 78 + 69° 14' 18".8.

Der berichtigte Ort und die verbesserten Reductionselemente sind schon in der Bemerkung zu dieser Nummer angegeben. Es ist noch hinzuzufügen, dass Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen diesen Stern einige Monate später am Meridiankreise bestimmt hat. Aus seiner Beobachtung ergiebt sich für den mittleren Ort 1855.0,

11ʰ 6ᵐ 11ˢ.10 + 69° 14' 21".6

und stimmt also befriedigend mit meiner corrigirten Bestimmung im Jahre 1863. Die Grösse des Sterns ist 10ᵗᵉ ungefähr.

2124 Dieser Stern kommt nicht in der D.M. selbst vor, sondern findet sich unter den Berichtigungen zum 5ᵗᵉⁿ Bande der D.M. (siehe Bonner Beob. Bd. VI p. 380) und ist daselbst der nach + 75° N⁰. 460 einzuschaltene Stern.

2144 Ein Stern, nach Rümker's Angabe in den A.N, existirt nicht am Himmel, Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte deswegen in April 1885 einen Stern der 11ᵉⁿ Grösse, durch Anschluss an D.M. + 24° N⁰. 2409, dessen genauere Ort in Bd. VI der Bonn. Beob. verzeichnet ist. Für den mittleren Ort 1855.0 dieses Sterns der 11ᵉⁿ Grösse wurde annäherend gefunden:

11ʰ 48ᵐ 56ˢ.7 + 24° 19' 21"

indem Rümker's Position 11ʰ 48ᵐ 59ˢ.52 + 24° 16' 50".3 angiebt, also keine Uebereinstimmung. Für den Stern D.M. + 24° N⁰. 2407 dessen Ort durch Anschluss an D.M. + 24° N⁰. 2409 bestimmt wurde, ergab sich der mittlere Ort für 1855.0 wie folgt:

11ʰ 48ᵐ 35ˢ.1 + 24° 16' 55".

Dieser Ort stimmt zwar in Declin. befriedigend mit Rümker's Position, aber die A.R. ist etwa 25ˢ kleiner; die Existenz des Rümker'schen Sterns bleibt desshalb sehr ungewiss.

2154—6 Die Grösse dieser Sterne ist von Lalande nicht angegeben. Nach dem Verzeichnisse der Akademischen Sternkarte Hora XI ist die Grösse 6 und 6.7, nach Lamont 7.8 und 8.9.

2243 Wahrscheinlich ist die Declin. nach Rümker's Angabe in den A.N., um — 2' zu corrigiren. In diesem Fall stimmt der Ort viel besser mit der D.M. und harmonirt auch mit Lamont Suppl. Bd. VIII N⁰. 848, wie aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ersichtlicht ist;

D.M. + 5° N⁰. 2601	12ʰ 7ᵐ 5ˢ.4	+ 5° 4'6		9.0 Grösse
Lamont	6.25	5	12"5	10ᵉ "
Rümker A.N. (corrigirt)	6.14	5	12.2	

Die Reductionselemente bleiben ungeändert.

Diese Correction ist an den Sternort im Catalog selbst noch nicht angebracht.

2244 Dieser Stern wurde von Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen in April 1885 nicht am Himmel gefunden. In der Gegend des Rümker'schen Orts bestimmte er, durch Anschluss an D.M. + 4° N⁰. 2594 identisch mit Weisse XII. 123 zwei Sterne, deren genäherte Oerter für 1855.0 folgende sind:

N°.

	12h 7m 41s9	+ 4° 29′ 22″	10.11 Grösse
	8 8.8	29 22	10 „
nach Rümker	7 6.35	27 46.6.	

Wenn die A.R. des Rümker'schen Sterns um 1m vermehrt wird, würde diese annäherend mit dem zweiten der von Bakhuijzen bestimmten Sterne übereinstimmen, allein die Declin. ist dann doch 1′.5 südlicher, sodass die Position von Rümker beschwerlich mit dem Himmel in Einklang zu bringen ist.

2252 Als ich diesen Stern mit Weisse XII, 124 verglich, zeigte sich zwischen Förster's Bestimmung und Weisse ein Unterschied in A.R. von mehr als 3s; ich zog deswegen andre Cataloge zu Rathe und fand folgende mittlere Oerter für 1855.0

Lalande 22986	12h 8m 42s15	— 2° 12′ 9″4
Weisse XII, 124	45.17	18.6
Lamont Suppl. Bd. V N°. 3639	43.75	17.5
A.N. 58 p. 233 Förster	41.89	22.0.

Da diese Positionen unter einander zu unregelmässige Unterschiede zeigen um diese aus Eigen-Bewegung zu erklären, hatte Prof. v. d. Sande Bakhuijzen die Gefälligkeit, die Positionen von Lalande und Weisse aus der Histoire Céleste und den Königsberger Zonen zu reduciren. Die Beobachtung von Lalande 1795 Mai 7 mit von Asten's Hülfstafeln auf 1800 reducirt wird

	12h 5m 53s09	— 1° 53′ 46″5
Lalande Baily hat	53.21	46.8.

Weisse XII, 124 aus den Königsberger Zonen-Beob. 1822 April 16 auf 1825.0 reducirt wird

	12h 7m 10s00	— 2° 2′ 17″3
und nach Weisse's Catalog	13.00	17.3.

Beide Oerter auf 1855.0 reducirt werden nun

Lalande	12h 8m 42s03	— 2° 12′ 9″1
Weisse	42.17	18.6.

Aus diesen corrigirten Positionen geht hervor, dass die A.R. bei Lamont um etwa 2s zu gross sein muss.

A.N. 101 p. 57, hat Schönfeld schon angeführt, was mir neulich unter die Augen kam, dass die starke Eigen-Bewegung, welche C. H. F. Peters bei diesem Stern abgeleitet hatte, nach diesen berichtigten Positionen sehr gering wird.

2263 D.M. + 18° N°. 2589 ist der Buchstabe B hinzuzufügen.

2264 D.M. + 80° N°. 382 ist der Buchstabe B hinzuzufügen.

2362 In Band VI der Bonner Beob. ist die Declin. des Sterns + 32° N°. 2296 um + 10″ zu corrigiren, wie aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 hervorgeht;

Bonn. Beob. Bd. VI	12h 48m 47s24	+ 32° 47′ 6″2
A.N. 51 p. 183 Bonn	47.18	16.3
Rümker N°. 4189	47.12	18.7
Leidener Annalen Bd. V Zone 291 N°. 32	47.22	16.9.

2398 D.M. + 69° N°. 686 ist der Buchstabe B hinzuzufügen.

2406 Am 28 Juli 1884 habe ich mich vergeblich nach diesem Stern, wie dessen Ort von Rümker in den A.N. angegeben ist, umgesehen. Wenn die A.R. bei Rümker um 1m kleiner angenommen wird, stimmt die Position nahe mit D.M. + 56° N°. 1637. Man hat nämlich

D.M.	12h 56m 50s0	+ 56° 7′6
Rümker (verbessert)	54.6	5.3.

Da ich weder die ursprüngliche Rümker'sche Position noch den Stern der D.M. in

A 65

N°.

einem Catalog verzeichnet finde auch nicht in Krüger's Zonen, kann ich die angenommene Correction bei Rümker nicht bestätigen. Falls sie sich reell zeigen möchte, ist der Rümker'sche Ort für das m. Aeq. 1855.0

$12^h\ 56^m\ 54^s.68 \qquad +56_0\ 5'\ 17''.3.$

Var. annua und saec. werden dann + 2ˢ.5819 — 0ˢ.0242 — 19″.439 + 0″.101. An den Sternort im Catalog selbst ist diese Berichtigung nicht angebracht.

2447 Statt G ist der Buchstabe A zu lesen. Der Stern D.M. + 73° N°. 587 kommt wohl bei Groombridge sub N°. 1974 vor, aber ist auch, wie ich später gefunden habe, identisch mit A. Ö. 13471, wenn an diesen Ort die Correction nach Bonn. Beob. Bd. V pag. XXI angebracht wird.

2451 Von einem Stern der 9ten Grösse, wie von Rümker in den A.N. angegeben ist, war in April 1885 bei der Vergleichung mit dem Himmel keine Spur zu entdecken. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte deswegen die Lage von drei Sternen der 10en Grösse in der Gegend des Rümker'schen Sterns, durch Anschluss an D.M. + 11° N°. 2549 identisch mit Weisse XIII, 122. Die genäherten Positionen dieser drei Sterne für das m. Aequin. 1855.0 sind wie folgt;

$13^h\ 12^m\ 33^s6$	$+11°\ 12'\ 9''$
12 34.5	12 37
12 53.9	14 2 .

Der Rümker'sche Ort ist $13^h\ 12^m\ 40^s.88$ + 11° 15′ 5″.3. Keiner dieser Sterne entspricht also dem Rümker'schen Stern, dessen Existenz desshalb zweifelhaft bleibt.

2462 Dieser Stern ist zu streichen, die A.R. ist in den A.N. verdruckt, statt 199° 55′ 38″.8 ist zu lesen 195° 55′ 38″.8 und wird nun identisch mit N°. 2430 meines Catalogs. Diese Berichtigung verdanke ich einem freundlichen Schreiben des Herrn Dr. Kreutz.

2537 Zwischen der A.R. dieses Sterns und der A.R. des Sterns Lamont Suppl. Bd. XII N°. 1390 zeigte sich ein Unterschied von 10ˢ. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen fand in April 1885 bei der Vergleichung am Himmel, dass die A.R. bei Lamont richtig ist. Der Ort im Catalog ist desshalb folgenderweise zu verbesseren

$13^h\ 38^m\ 24^s.78 \qquad -9°\ 37'\ 31''.4.$

Die Var. annua in A.R. und Declin. wird nun + 3ˢ.1651 — 18″.233.,
die Var. saec. bleibt ungeändert.

2558 D.M. + 77° N°. 520 ist der Buchstabe B hinzuzufügen.

2596 An dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort, habe ich am 28 Juli 1884 keinen Stern am Himmel gefunden. Die Declin. des Rümker'schen Sterns stimmt sehr gut mit A.Ö. 14142, identisch mit N°. 4543 aus Rümker's Catalog und mit dem Stern in Krüger's Zonen 434 und 436; die A.R. nach den A.N. ist jedoch um 33ˢ kleiner, wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen ersichtlich ist;

A.Ö.	$13^h\ 53^m\ 1^s47$	$+62°\ 11'\ 26''1$
Rümker	1.72	27.8
Krüger	1.54	34.5
Rümker A.N.	52 28.33	27.9.

Eine Correction von + 33ˢ beim letzten Ort ist deswegen sehr wahrscheinlich. Falls diese sich bestätigen möchte, ist statt des Orts im Catalog, wohl der Ort aus Rümker's Catalog selbst zu nehmen. Die daran entsprechenden Reductionselemente für 1855.0 sind dann

Var. annua und saec. + 1ˢ.8708 — 0ˢ.0027 — 17″.665 + 0″.138.

2693 Am 30 Juli 1884 fand ich einen Stern der 10.11 Grösse am Himmel, welcher dem Ort von Struve in den A.N. mitgetheilt, genau entspricht.

N°.

2791 Zwischen der Declin. dieses Sterns und N°. 1589 aus Lamont's Zonen Suppl. Bd. XII, zeigt sich ein Unterschied von — 1'30".8. Um die Ursache dieser Abweichung zu entdecken, habe ich aus den Berliner Beobachtungen der Psyche am 1, 2 und 4 Mai 1863 (A. N. 60 p. 251) die scheinbaren Oerter der Vergleichsterne *a*, *b* und *c* abgeleitet. Diese verglichen mit ihren mittleren Oertern (A. N. 60 p. 255), gaben für die Reduction vom scheinbaren auf das m. Aequin. 1863.0, folgende Zahlen

1863 Mai 1	— 3ˢ38	— 15"5	Verg. Stern	*a*
„ 2	— 3.38	+ 14.6		*b*
„ 3	— 3.39	+ 14.8		*c*.

Da die Reduction für den Vergleichstern *a* das falsche Zeichen hat, berechnete ich mit den Hülfsgrössen des Berliner Jahrbuchs, die Reduction auf den Anfang des Jahres und fand — 3ˢ.34 + 15".1. Um mich nun von der Richtigkeit der Planeten-Beob. zu überzeugen, habe ich diese mit der Oppositions-Ephemeride A. N. 59 p. 123 verglichen und folgende Abweichungen von der Ephemeride im Sinne R—B gefunden:

1863 Mai 1	— 1ˢ01	— 0"7
„ 2	— 0.97	— 0.2
„ 4	— 0.85	+ 1.6.

Diese Unterschiede stimmen gut mit den Abweichungen zwischen den Leipziger Beob. und derselben Ephemeride, welche A. N. 63 p. 29 veröffentlicht sind, sodass die Berliner Beob. und desshalb auch der scheinbare Ort des Vergleichsterns *a* für 1 Mai 1863 richtig sind. Ich finde für diesen Ort mit dem Unterschiede Planet — *;

14ʰ 29ᵐ 7ˢ.90 — 10° 29' 40".4

und mit der oben berechneten Reduction auf 1863.0 den mittleren Ort

14ʰ 29ᵐ 4ˢ.56 — 10° 29' 25"3.

Es zeigt sich also, dass in Berlin die Reduction vom scheinbaren auf das mittl. Aeq. mit dem falschen Zeichen angebracht ist. Der berichtigte Ort für das mittlere Aequin. 1855.0 wird nun

	14ʰ 28ᵐ 38ˢ80	— 10° 27' 17"6
und nach Lamont	39.14	28 17.3.

Hiernach wird die Declin. bei Lamont um 1' nördlicher zu nehmen sein.

Die Reductionselemente werden nun:

Var. annua in A. R. + 3ˢ.2197 und Var saec. in Declin. + 0".292, die übrigen bleiben ungeändert. In den Tabellen pag. 323, werden $\Delta\alpha = -0^s.34$, $\Delta\delta = -0''.3$.

2818 Wie schon in den Bemerkungen zu dieser Nummer erwähnt worden ist, habe ich die Declin. dieses Sterns um 4' nördlicher angenommen. Die Correction beruht auf einer Vergleichung mit dem Himmel, welche ich am 30 Juli 1884 gemacht habe, da an der Stelle nach der Angabe von Sonntag in den A. N. kein Stern zu finden war. Der Sonntag'sche Stern ist nun identisch mit A. Ö. N°. 14752, wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Oertern hervorgeht;

A. Ö.	14ʰ 33ᵐ 38ˢ.99	+ 54° 39' 8".3
A. N. (verbessert)	38 .94	4 .6.

Diese Correction ist an den Sternort im Catalog selbst schon angebracht.

2835 Da dieser Stern der 9ᵉⁿ Grösse in keinem Catalog verzeichnet ist und bei gleicher A. R., in Declin. gerade 1° südlicher als der Stern der 9ᵗᵉⁿ Grösse N°. 1758 aus Lamont Suppl. Bd. IX steht, vermuthtete ich deswegen, N°. 2835 meines Catalogs sei mit dem Lamont'schen Stern identisch. Am 31 Juli 1885 durchsuchte ich bei ausgezeichnet klarer Luft die Gegend des Himmels, wo der fragliche Stern sich vorfindet. Von diesem konnte

*

N°.

ich keine Spur entdecken, der Stern aus Lamont's Zonen jedoch war an dem richtigen Ort bei schon tiefem Stande sehr gut sichtbar. Es ist desshalb fast sicher, dass die Declin. des Rümker'schen Sterns, in den A.N. verzeichnet, um 1° südlicher angenommen werden muss, wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen:

Lamont	$14^h 36^m 11^s.10$	$-6° 4' 2''.0$
A.N. (verbessert)	11 .16	3 .6.

Für den verbesserten Ort werden die Reductionselemente wie folgt:

Var annua und saec. in A.R. $+3^s1602$ $+0^s0110$

" " " in Declin ungeändert, Var saec. $+0''.298$.

Diese Berichtigung ist an den Sternort im Catalog selbst noch anzubringen.

2947 Die befriedigende Uebereinstimmung zwischen diesem Stern und D.M. + 35° N°. 2641 9.3 Grösse, schien anzudeuten, dass die Position in de A.N. richtig war. Man hat nämlich für 1855.0

nach der D.M.	$14^h 56\ 41^s5$	$+35° 46'5$	identisch mit Weisse, XIV, 1238
und nach den A.N.	38.7	46.5,	

allein die Bemerkung von Bruderer, „der Stern ist bei Tage beobachtet" machte es sehr unwahrscheinlich, dass der Stern von Bruderer beobachtet, mit D.M. + 35 N°. 2641 identisch sei, und weil Bruderer seinen beobachteten Stern mit Piazzi XIV, 263 identisch nennt, war ein Fehler bei der in den A.N. publicirten Position viel mehr wahrscheinlich. Um hierüber jeden Zweifel zu lösen, bestimmte ich am 30 Juli 1884 den Ort des Sterns Weisse, XIV, 1238 identisch mit D.M. + 35° N°. 2641, durch Anschluss an Piazzi XIV, 263 dessen Ort ich dem 12 Year Catalogue entlehnte. Diese annäherend angestellte mikrometrische Bestimmung gab für den mittleren Ort 1855.0

	$14^h 56^m 41^s4$	$+35° 45' 36''$
nach Weisse	41.27	+ 45 41''3
und nach den A.N.	38.69	+ 46 32.7.

Hieraus geht hervor, dass der Stern von Bruderer beobachtet, mit Weisse, XIV, 1238 nicht identisch sein kann, sondern um $+40^s$ in A.R. zu corrigiren ist und dann mit Piazzi XIV, 263 übereinstimmt, wie in der Bemerkung selbst schon erörtert ist.

2962 Die Vergleichung mit dem Himmel am 29 Juli 1884, zeigte mir, dass ein Stern der 10^{en} Grösse dem Ort, welcher von R. Schumacher in den A.N. publicirt ist, entspricht.

2967 Die Declin. dieses Sterns in den A.N. ist um 3' nördlicher anzunehmen; so stimmt diese mit Lamont Suppl. Bd. XII N°. 1757. Am 31 Juli 1885 überzeugte ich mich überdiess, dass an dem von Rümker angegebenen Ort kein Stern am Himmel existirt und bestimmte den Ort durch Anschluss an Lamont Suppl. Bd. XII, N°. 1749, weil Lamont 1757 nirgends, ausser annäherend in dem Markree Catalogue vorkomt. Die Richtigkeit der Correction zeigt sich nun aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0:

Lamont	$15^h 2^m 23^s91$	$-12\ 45'\ 50''3$
A.N. Rümker (verbessert)	24.07	45 53.2
Markree Catalogue Vol. IV p. 169	23	45.0
Mikrom. Bestimmung annäherend	23.6	45.7.

Von den Reductionselementen wird nur die Var. annua in A.R. durch diese Berichtigung beeinflusst, und wird $+3^s.2871$. Diese Correction ist an den Sternort im Catalog noch anzubringen.

2989 Der Ort dieses Sterns, welchen ich nirgends verzeichnet finde, stimmt mit dem in Berlin mikrometrisch (?) bestimmten Stern *b'* der Asia, A.N. 56 p. 116.

3078—80 Bei diesem Stern vermuthete Wichmann A.N. 27 p. 7, Eigen-Bewegung, welche ich

N°.

jedoch nirgendwo näher nachgewiesen gefunden habe. Indessen deuteten die 3 im meinem Catalog angegebenen Oerter unzweifelbar auf eine, besonders in A. R. beträchtliche, Eigen-Bewegung. Ich habe deswegen von diesem Stern alle Beobachtungen gesammelt, welche ich habe finden können und neulich hat Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen die Güte gehabt, diesen Stern 3 mal am Meridiankreise der Leidener Sternwarte zu beobachten. Die mittleren Oerter dieses Sterns auf 1855.0 reducirt, sind folgende

Lalande 28607	$15^{h}\,35^{m}\,22^{s}98$	$-10^{\circ}\,27'\,0''5$	4 März 1799
Heliom. Bestimmung von Wichmann	18.72	11.1	7 Juni 1847
A. N. 25 p. 400 und 26 p. 43 Rümker	19.25	23.0	1847.3
A. N. 29 p. 341 Königsb. Wichmann	19.07	22.3	1848.3 oder 1849.3
A. N. 51 p. 133 Wien	18.25	22.7	1859.4
Yarnall's Catalogue N°. 6479 I Edition	17.55	22.8	1868.9 A. R. 1856.8 Decl.
〃 〃 〃 II 〃	17.32	22.8	1871.8 〃 〃 〃
Leiden Dr. E. F. v. d. S. Bakhuijzen	16.21	29.4	11 Juni 1885
〃 〃 〃	16.23	29.9	12 〃 〃
〃 〃 〃	16.21	29.9	13 〃 〃.

Die Bestimmung von Wichmann am Heliometer gab 1847 Juni 7, $*f = *g + 11'\,24''.9$ für A. R. und $*f = *g + 4'\,24''.7$ für Declin.

Stern f ist Lalande 28644	$15^{h}\,33^{m}\,4^{s}87$	$-10^{\circ}\,11'\,51''8$	4 März 1799
g 〃 〃 28607	32 23.30	— 16 3.9	〃 〃 〃

Prof. H. G. v. d. Sande Bakhuijzen hat die Gefälligkeit gehabt diese Oerter mit den Hülfstafeln von von Asten aus der Histoire Céleste auf 1800 zu reduciren.

Die Eigen-Bewegung, welche aus der Beob. von Lalande verbunden mit der Leidener Bestimmung hervorgeht, beträgt in $\alpha = -0^{s}.078$ in $\delta = -0''.34$. Mit Rücksicht auf diese E. B. werden die mittleren Oerter für 1855.0, wie folgt

Lalande	$15^{h}\,35^{m}\,18^{s}60$	$-10^{\circ}\,27'\,19''5$
Lal.-Wichmann	18.13	13.7
Rümker	18.65	24.6
Wichmann	18.63	24.3
Wien	18.59	21.2
Yarnall	18.63	22.2
〃	18.63	—
Bakhuijzen	18.60	19.5.

Die E. B. aus diesen Beob. ermittelt, ist nur als eine beiläufige zu betrachten, da systematische Reductionen an die Sternörter nicht angebracht sind. Die Abweichung, welche der von Wichmann heliometrisch bestimmte Stern zeigt, rührt vielleicht von E. B. bei Lalande 28644 her. Da dieser Stern jedoch bloss bei Lalande vorkommt kann ich dies nicht entscheiden.

3095 Am 29 Juli 1884 habe ich mich vergeblich nach diesem Stern umgesehen. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen hat in Aug. 1885 ebenfalls keine Spur von diesem Stern entdecken können, und bestimmte durch Anschluss an D. M. $+62^{\circ}$ N°. 1421 identisch mit A. Ö. 15583 beiläufig die Oerter von drei sehr schwachen Sternen zwischen 11 und 12er Grösse. Ihre Positionen für 1855.0 sind:

$15^{h}\,38^{m}\,39^{s}$	$+62^{\circ}\,4'5$
38 49	4.2
39 9	0.1.

Keine dieser Sterne entspricht dem Rümker'schen Ort aus den A. N.. Vielleicht be-

N°.

zieht sich diese Beob. von Rümker auf N°. 5164 seines Catalogs identisch mit A. Ö. N°. 15583 und mit Krüger's Zonen 382 und 383. Die mittleren Oerter dieses Sterns aus genannten Quellen sind:

Rümker's Catalog	15h 37m 28s33	+ 62° 0′ 54″4
A.Ö.	27.97	55.2
Krüger	28.35	55.4
Rümker A.N.	38 46.85	59.3.

Die A.R. bei Rümker würde desshalb eine Correction von — 1m 18s erfordern, um mit den übrigen Oertern in Uebereinstimmung zu kommen. Da ich jedoch für diese Berichtigung keinen Grund nachweisen kann, habe ich Rümker's Position aus den A. N. ungeändert im Catalog angenommen.

3166—7 Diese Sterne stimmen mit Yarnall's Catalogue Nrn. 6661 und 6665, aber weichen in Declination stark von Arg. Oeltzen's nördlichen Zonen Nrn. 15872 und 15882 ab, wie folgende mittlere auf 1855.0 reducirte Oerter zeigen:

A.Ö. 15872	15h 59m 32s15	+ 69° 37′ 48″0
Yarnall 6661	32.55	37 0.7
A.N. Washington	32.35	0.0

und

A.Ö. 15882	15h 59m 54s33	+ 69° 38′ 28″3
Yarnall 6665	54.24	37 44.3
A.N. Washington	53.68	45.0.

Da die Declin. Bestimmungen in Washington in 1850, gelegentlich der Erscheinung des Cometen I 1850, gemacht sind und das „mean year of observation" für Declin. in Yarnall's Catalogue 1861.8 ist, können die Washingtonner Beob. aus den A. N. und aus Yarnall's Catalogue nicht dieselbe sein. Da weiter bei der Bahnbestimmung dieses Cometen von Sonntag über einen Fehler der Washingtonner Vergleichsterne nichts erwähnt wird, lässt der Unterschied zwischen A.Ö. und den Washingtonner Bestimmungen sich vollkommen aus einem Fehler von 1 Rev. = 47″.05 beim Ablesungsmikroskop (siehe Zone 114 Bd. I der Bonn. Beob.) erklären.

3188 Die Declin. von Weisse XVI, 70, identisch mit diesem Stern, ist um — 3′ zu corrigiren wie sich aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen ergiebt:

Verz. Akad. Sternkarte zu Hora XVI	16h 4m 50s	— 11° 58′5
Weisse	50.32	55 32″0
Santini₃ N°. 1805	49.84	58 31.4
A.N. 60 p. 253 Berlin	49.98	58 32.2.

3234 Zwischen diesem Stern und N°. 488 aus Lamont's Zonen Suppl. Bd. XIII Nachtrag I, zeigte sich ein Unterschied von 2s in A.R. und 10″ in Declin.. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte in Juni 1885 mikrometrisch die Lage dieses Sterns gegen N°. 489 desselben Bandes der Lamont'schen Zonen-Beob.. Von diesem Stern liegen nun folgende mittlere Oerter für 1855.0 vor;

A.N. Wichmann	16h 15m 10s19	— 7° 23′ 13″8
Mikrom. Bestimmung	10.38	2.6
Lamont	12.38	1.0.

Aus diesen Positionen geht hervor, dass N°. 488 aus Lamont's Zonen-Beob. um — 2s und Wichmann's Beob. in den A.N. um + 10″ in Declin. zu corrigiren sind, falls die Position des Vergleichsterns N°. 489 aus Lamont's Zonen, welche ich in keinen andren Catalogen verzeichnet finde, richtig ist.

N°.

3260 Auch bis diesem Stern findet sich ein Unterschied in A.R. von etwa 2ˢ mit Lamont Suppl. Bd. IX N°. 2254. Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte durch Anschluss an Weisse XVI, 737 identisch mit Lamont Suppl. Bd. IX N°. 2266 den Ort dieses Sterns. Die mittleren Positionen von N°. 3260 meines Catalogs für 1855.0 sind nun:

nach Lamont N°. 2254	16ʰ 35ᵐ 9ˢ40	— 8° 40′ 20″7
„ Mikrom. Bestimmung	8.11	17.5
„ A.N. Ann-Arbor	7.61	18.2.

Diese Positionen zeigen, dass die A.R. von N°. 2254 aus Suppl. Bd. IX der Lamont'schen Zonen-Beob. um etwa — 2ˢ zu corrigiren ist.

3299 Einen Stern, etwas heller als 10ᵗᵉ Grösse, fand ich am 29 Juli 1884, in Uebereinstimmung mit dem in den A.N. publicirten Ort, am Himmel.

3307 Ein Stern der 10ᵗᵉⁿ Grösse entspricht dem Ort in den A.N., wie mir die Vergleichung mit dem Himmel am 29 Juli 1884, gezeigt hat.

3345 Die Abweichung zwischen der Declin., nach Siever's Bestimmung in den A.N. und Lamont, wird wohl von einem Fehler bei Lamont herrühren, da ich mich von der Richtigkeit der Königsberger Juno Beob. am 1 Juni 1864 durch Vergleichung mit Beob. an andren Sternwarten und mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1864 überzeugt habe. Aus der Differenz Planet — * habe ich nachher den scheinbaren und mittleren Ort des Vergleichsterns ermittelt, aber keinen Reductions-oder Druckfehler entdecken können.

3351 In der Bemerkung N°. 12 zu Hora XVII der Akademischen Sternkarten wird schon ein Unterschied von 1′ zwischen der Declin. von Weisse und Lalande angegeben, ohne dass dabei entschieden worden ist, welche der Declin. die richtige sei. Aus der Rümker'schen Bestimmung, welche sich auch in Verzeichnisse II N°. 183, verbunden mit einer Bestimmung in Altona, vorfindet, geht hervor, dass die Declin. bei Weisse um + 1′ zu corrigiren ist wie folgende mittlere Positionen für 1855.0 zeigen;

Lal. 31329	17ʰ 6ᵐ 56ˢ96	— 4° 18′ 38″0
Weisse XVII, 102	57.20	19 50.5
A.N. Rümker	56.81	18 43.0
A.N. Hamb. und Altona	56.77	44.0.

Der Stern finde ich nicht weiter verzeichnet, der beträchtliche Unterschied in Declin. zwischen Lalande und Bessel lässt sich nicht aus E.B. erklären, da Rümker's Bestimmung von Lalande ungefähr gleich viel als von Bessel, aber im entgegengesetzten Sinne abweicht.

3377 An dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort fand ich am 19 Aug. 1884, einen Stern der 10ᵉⁿ Grösse am Himmel.

3419 Die A.R. des Sterns A.Ö. N°. 17236 ist um — 8ˢ zu verbessern, wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen ersichtlich ist;

A.Ö.	17ʰ 40ᵐ 14ˢ39	— 19° 43′ 27″6
App. II Wash. Obs. 1869 Zone 260 N°. 28	6.25	29.5
A.N. Petersen	6.24	29.8.

3466 Ganz in Uebereinstimmung mit dem von Busch und Wichmann in den A.N. publicirten Ort, fand ich am 19 Aug. 1884 einen Stern der 10ᵉⁿ Grösse am Himmel.

3475 Die Vergleichung mit dem Himmel am 19 Aug. 1884 zeigte mir, dass an dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, kein Stern existirt. Ich bestimmte durch Anschluss an D.M. + 74° N°. 742, dessen genauere Position in Bd. VI der Bonn. Beob. vorkommt, annäherend den Ort eines Sterns der 10. 11ᵉⁿ Grösse. Die Declin. stimmte mit der des Rümker'schen Sterns, aber die A.R. war um 30ˢ kleiner als bei Rümker. Dieser Stern

N°.

entsprach dem Ort des Rümker'schen Sterns am nächsten, sodass der Ort nach Rümker zweifelhaft ist.

3554 Für den Stern Lalande 34077 habe ich den verbesserten Ort aus Band VII der Bonner Beob. Seite 231 angenommen. Die Uebereinstimmung ist nun zwischen den A.N. und Lalande's verbessertem Ort wie folgt:

A.N.	18h 15m 37s81	+ 74° 20′ 34″7	m. Aeq. 1855.0
Lal.	38.73	34.6	

3564 Am 19 Aug. 1884 beobachtete ich einen Stern etwas heller als 10te Grösse, dessen Position mit dem von Sonntag in den A.N. angegebenen Ort übereinstimmt.

3575 Die Declin. dieses von Förster bestimmten Sterns zeigt eine Abweichung von 10″ mit Sternen aus andren Quellen. Da ich deswegen einen Druckfehler in den A.N. vermuthtete, habe ich aus der Differenz Planet — * den scheinbaren Ort des Vergleichsterns abgeleitet und diesen mit den Hülfsgrössen des Berliner Jahrbuchs auf den Anfang des Jahres reducirt, aber keinen Fehler entdecken können. Nachher habe ich die Vergleichung mit der Ephemeride der Urania im B.J. für 1863 nachgerechnet, aber ebensowenig einen Fehler gefunden, was wohl zu erwarten war, da die Abweichungen von der Ephemeride mit denen der Leidener Refractor- und Meridian-Beobachtungen des Planeten Urania (A.N. 61 p. 68 und 99) stimmen. Endlich bestimmte ich am 31 Juli 1885, durch Anschluss an λ Sagittarii, dessen Ort ich dem Nautical Almanac entnommen habe, den Ort dieses verdächtigen Sterns am Fadenmikrometer des Leidener 6 zölligen Refractors, und fand die Declin. wieder in Uebereinstimmung mit der Declin. aus andren Quellen. Aus Eigen-Bewegung lässt die Abweichung sind auch nicht erklären, da diese, wenn sie existirt, jedenfalls sehr gering ist. Zur Beurtheilung dieser sonderbaren Abweichung, lasse ich hier die mittleren Oerter aus verschiedenen Quellen für 1855.0 folgen.

Lalande 34069	18h 20m 25s31	— 25° 20′ 36″8	1800.50 Epoche der Pos.
App. II Wash. Obs. 1869 Zone 123 N°. 35	25.23	39.6	1847.54 〃
A.N. Förster	25.39	29.2	1861.5 〃
Yarnall 7820	25.30	37.9	1863.6 und 1867.7 〃
Cordoba Catalog XVIII 1348	25.32	38.4	1875? 〃
Stone Cape Catalogue 10064	25.22	38.5	1878.69 〃
Mikrom. Bestimmung Leiden	25.36	40.1	1885.58. 〃

Lal. 34069 ist mit den Hülfstafeln von von Asten auf 1800 reducirt.

Der Stern hat 6.7 Grösse und kam mir bei seiner Beobachtung auffallend roth vor. In Argelander's südlichen Zonen-Beobachtungen habe ich diesen Stern vergeblich gesucht.

3610 Die Abweichung zwischen diesem Stern und N°. 6322 aus Suppl. Bd. V der Münchener Aequatorialzonen von fast 2s, habe ich, weil dieser Stern bloss bei Lamont vorkommt, am 31 Juli 1885 näher untersucht. Ich bestimmte durch Anschluss an N°. 3616 meines Catalogs, die A.R. des verdächtigen Sterns und beilaüfig die Declin. Aus dieser mikrom. Bestimmung ergab sich für den mittleren Ort 1855.0

18h 36m 25s.10 — 2° 12′.6.

Die Beob. von G. Rümker in den A.N. und Lamont Suppl. Bd. V N°. 6322 geben für den mittleren Ort 1855.0

G. Rümker	18h 36m 24s66	— 2° 12′ 30″9
Lamont	26.53	21.2.

Es zeigt sich deswegen, dass die A.R. bei Lamont um 1s.5 bis 2s zu gross ist.

3633 Die Vergleichung mit dem Himmel am 19 Aug. 1884 hat mich überzeugt, dass ein Stern der 10.11en Grösse, nach dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, existirt.

N⁰.

3708 Wegen des starken Unterschieds in Declin. zwischen diesem Stern und Yarnall 8132 (etwa 20″), bestimmte Dr. E. F. v. d. S. Bakhuijzen am 3 Juli 1885, die Lage dieses Sterns gegen N°. 3712 meines Catalogs und Weisse XVIII, 1547. Für 1855.0 hat man nun folgende mittlere Oerter dieses Sterns:

A.N. Rümker	$18^h\,59^m\,15^s10$	$-13°\,3'\,32''9$
Yarnall	14.76	51.6
Mikrom. Bestimmung	15.02	52.3.

Aus diesen Positionen geht hervor, dass die Rümker'sche Declin. um $-20''$ zu corrigiren ist. Diese Berichtigung konnte an den Sternort im Catalog selbst nicht mehr angebracht werden. Nur die Var. annua wird durch diese Correction beeinflusst und wird $3^s.3706$.

3763 An dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort, existirt kein Stern am Himmel, wie ich am 19 Aug. 1884 gefunden habe. Aus einer annäherenden mikrometrischen Bestimmung eines Sterns der 9.10ᵉⁿ Grösse, durch Anschluss an D.M. + 73°, N°. 853, dessen genauere Ort in Bd. VI der Bonn. Beob. verzeichnet ist, ergab sich für den mittleren Ort 1855.0 erstgenannten Sterns

$$19^h\,8^m\,14^s.0 \qquad +73°\,23'.6.$$

Der Rümker'sche Stern hat für 1855.0 den mittleren Ort

$$19^h\,10^m\,14^s.03 \qquad +73°\,23'\,38''.2$$

sodass eine Correction von -2^m, dessen Position sehr nahe mit dem mikrometrisch bestimmten Ort in Einklang bringt. Nach dieser Annahme wird der berichtigte mittlere Ort des Rümker'schen Sterns nebst den Reductionselementen für 1855.0 wie folgt:

$$19^h\,8^m\,13^s.97 \qquad +73°\,23'\,37''.4,$$

Var. annua und saec. $-1^s.2150$ $-0^s.0521$, $+5''.883$ und $-0''.172$.

Wenn jedoch die A.R. des Rümker'schen Sterns um 1^m vermehrt wird, stimmt seine Position in Declin. genau, aber in A.R. ziemlich schlecht mit D.M. + 73° N°. 853 wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen;

Bonn. Beob. Bd. VI	$19^h\,11^m\,8^s57$	$+73°\,23'\,38''1$
A.N. Rümker, $+1^m$ corrigirt	14.05	38.7.

Die Reductionselemente, welche dem letzteren Ort entsprechen sind: Var. annua und saec. $-1^s.1975$ $-0^s.0541$, $+6''.133$ und $-0''.169$.

Da es zweifelhaft bleibt, welche dieser zwei Berichtigungen am wahrscheinlichsten sei, habe ich den Ort im Catalog, wie dieser in den A.N. angegeben ist, beibehalten.

3924 Bei der Vergleichung mit der D.M. fand ich zwei Sterne, die beide annährend mit dem Ort von Siever's in den A.N. stimmten, nämlich

D.M. + 22° N°. 3881 9.0^m	$19^h\,53^m\,49^s9$	$+22°\,19'1$ R.
A.N. Sievers	52.6	20.1
D.M. + 22° N°. 3883 9.5^m	56.8	18.9.

Da diese Unterschiede in A.R. mehr als 2^s betragen, reducirte ich den Stern N°. 7884 aus Rümker's Catalog identisch mit D.M. N°. 3881, welcher sich auch in Lamont's Zonen Suppl. Bd. XIII Verzeichn. II N°. 264 vorfindet, auf 1855.0 und erhielt:

Rümker	$19^h\,53^m\,49^s74$	$+22°\,18'\,41''1$
A.N. Sievers	52.61	54 5
Lamont	50.00	45.6.

Offenbar ist der von Siever's mitgetheilte Ort fehlerhaft. Beim Nachsuchen in den Königsberger Annalen hat es sich gezeigt, dass die Epoche der Position in der A.N. statt 1860, 1861 heissen soll. Auwers Heliom. Beob. Abtheilung XIV der Kön. Annalen, 2ᵉˢ Heft pag. 103, giebt für 1861.0

A 66

N°.

19h 54m 5s.55 + 22° 19′ 42″.3

ganz in Uebereinstimmung mit der Angabe in den A.N., aber dort gültig für 1860.0. Mit Rücksicht auf diese irrthümliche Epoche wird der berichtigte Ort für 1855.0

19h 53m 50s.02 + 22° 18′ 44″.8.

Von den Reductionselementen ändert sich nur die Var. annua der Declin. in + 9″.556. Diese Berichtigung ist sowohl an den Sternort im Catalog selbst als bei der Vergleichung mit der D.M. pag. 291 noch anzubringen.

3931 Einen Stern der 6.7en Grösse nach Rümker's Angabe in den A.N., fand ich am 19 Aug. 1884 nicht am Himmel. Wenn die A.R. um 2m kleiner angenommen wird, stimmt die Position dieses Sterns mit Fedorenko, identisch mit D.M + 60° N°. 2060, welcher auch bei Johnson, in Rümker's Catalog und in Krüger's Zonen vorkommt. Folgende mittlere Positionen für 1855.0 zeigen diese Uebereinstimmung:

Rümker A.N. (corrigirt)	19h 55m 32s23	+ 60° 27′ 28″0
Fedorenko N°. 3335	31.52	28.0
Radcliffe Cat. N°. 4550	32.02	32.0
Rümker's Cat. N°. 7928	31.88	31.8
Krüger Zone 394	32.09	32.8.

Den so berichtigten Ort habe ich im Catalog angesetzt.

3947 D.M. + 47° N°. 2996 ist der Buchstabe A hinzuzufügen, der Stern ist identisch mit A.Ö. N°. 19064.

3990 Die Vergleichung mit dem Himmel am 19 Aug. 1884 zeigte mir an dem in den A.N. publicirten Ort, einen Stern etwas heller als 10te Grösse. Unter den Sternen der D.M., welche ich als Vergleichsterne benutzt habe, kam D.M. + 21° N°. 4146 mir auffallend schwächer vor als 9.5 Grösse. In Bd. VI der Bonn. Beob. ist die Grösse 9.6 angegeben.

4036 Am 19 Aug. 1884 fand ich bei der Vergleichung mit dem Himmel am Ort, wie dieser von Rümker in den A.N. angegeben ist, keinen Stern. Wird die A.R. um 1m grösser angenommen, so stimmt die Rümker'sche Position aus den A.N. mit N°. 8330 aus Rümker's Catalog, welcher auch in Krügers Zonen 161 und 318 vorkommt. Die mittleren Oerter für 1855.0, sind nun wie folgt:

Rümker A.N. (corrigirt)	20h 22m 4s12	+ 59° 7′ 37″9
Rümker's Catalog	4.42	38.0
Krüger	4.34	37.6.

Den so berichtigten Ort habe ich in meinem Catalog angenommen. Der Stern ist nun mit D.M. + 59° N°. 2228 identisch, der hinzugefügte Buchstabe A ist dort durch R zu ersetzen.

4113 Dieser Stern, welchen ich, obgleich 6er Grösse nach dem Markree Catalogue, in keinem andren Catalog verzeichnet finde, habe ich am 31 Juli 1885 an dem richtigen Ort am Himmel beobachtet, die Grösse schätzte ich damals jedoch nicht heller als 7½.

4194 Die Declin. dieses Sterns ist in Band VI der Bonn. Beob. um 2′ nördlicher anzunehmen, wie ich bei der Vergleichung mit dem Himmel am 30 Juli 1884 gefunden habe. Diese Berichtigung wird überdiess durch folgende mittlere Oerter für 1855.0 bestätigt:

B.B. Band VI	21h 7m 42s98	— 15° 48′ 12″0
Yarnall 9280	43.03	46 15.8
A.N. Petersen	42.96	19.0.

Etwa ein Jahr nachher fand ich dieselbe Berichtigung von Herrn Prof. Holden in den A.N. Bd. 109 p. 270 angegeben.

N°.

4235 Am 18 Aug. 1884 fand ich keinen Stern am Himmel, welcher dem Rümker'schen Ort aus den A. N. entspricht. Wenn die A. R. um 10^s vermehrt wird, kommt die Position dieses Sterns in Uebereinstimmung mit A. Ö. N°. 22136 und mit Krüger's Zonen 394 und 466, wie sich aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ergiebt:

Rümker A. N. (corrigirt)	21^h 17^m 6^{s}32	+ 61° 54′ 40″3
A. Ö.	6.32	37.9
Krüger	6.27	39.9.

Den so corrigirten Ort habe ich im Catalog angenommen.

4282 Da dieser Stern bloss bei Brisbane vorkommt, lässt sich der Grund dieses Unterschieds zwischen Moesta's Bestimmung und Brisbane's Catalogue nicht nachweisen. Die A. R. bei Brisbane ist am Mural-circle und nicht am Transit-instrument beobachtet.

4297 Lamont Suppl. Bd. V, N°. 8363. Die Declin. ist statt nördlich, südlich zu nehmen.

4304 Die Vergleichung mit dem Himmel am 18 Aug. 1884 zeigte mir einen Stern der 10^{en} Grösse, welcher dem von Sievers in den A. N. publicirten Ort entspricht.

4309 Nach Rümker's Angabe in den A. N., soll ein Stern auf gleicher Declination mit β Cephei, diesem um 1^m folgen. Am 17 und 18 Aug. 1884 habe ich mich vergeblich nach diesem Stern umgesehen. Offenbar ist die A. R. in den A. N. um — 1^m zu corrigiren, nach dieser Berichtigung ergiebt sich der mittlere Ort für 1855.0 wie folgt:

Rümker A. N. — 1^m corrigirt	21^h 26^m 46^{s}02	+ 69° 55′ 30″0
β^2 Cephei Rümker's Catalog	46.42	28.6 ;

so berichtigt ist der Ort im Catalog angesetzt.

4382—3 Die Vergleichung mit andren Catalogen habe ich bei diesem Stern ausnahmsweise gemacht mit Rücksicht auf E. B., welche ich dem Cape Catalogue von Stone für 1880 entnommen habe. Mit der E. B. + 0^s.480 — 2″.45, ergeben sich aus der Vergleichung von

N°. 4382 mit Stone N°. 11576	Λ α =	— 0^{s}10	+ 8″8
〃 〃 〃 Gould Zone 421 N°. 21	〃 =	+ 0.05	+ 6.0
〃 4383 〃 Stone N°. 11576	〃	+ 0.01	+ 2.5
〃 〃 〃 Gould Zone 421 N°. 21	〃	+ 0.16	— 0.3.

4404 An dem von Rümker in den A. N. publicirten Ort, fand ich am 18 Aug. 1884 einen Stern der 10.11^{en} Grösse am Himmel.

4434 Aus der Vergleichung mit dem Himmel am 18 Aug. 1884 ergab sich, dass ein Stern der 10.11^{en} Grösse, in A. R. mit Rümker's Ort aus den A. N. stimmt, aber 1′ 2″ nördlicher Declin. hat, wie ich durch Anschluss an N°. 9920 aus Rümker's Catalog gefunden habe. Wenn die A. R. jedoch um 10^s vergrössert wird, zeigt es sich, dass der Stern aus den A. N. identisch ist mit N°. 9930 aus Rümker's Catalog selbst, wie aus folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Positionen ersichtlich ist;

Rümker A. N. (corrigirt)	22^h 4^m 52^{s}06	+ 53° 50′ 45″6
Rümker's Catalog N°. 9930	52.29	46.2.

Den so corrigirten Ort habe ich in den Catalog eingetragen.

4446 Einen Stern der 10^{en} Grösse, welcher dem in den A. N. publicirten Ort entspricht, fand ich am 17 Aug. 1884 am Himmel.

4468 Weil dieser Stern, wenn seine Declin. 1° nördlicher angenommen wird, genau mit Gould's Cordoba Zonen Catalog XXII N°. 391 und mit Yarnall N°. 9787 übereinstimmt, habe ich mich am 31 Juli am Himmel nach dem Stern, wie dieser in den A. N publicirt ist, umgesehen, aber nichts an dieser Stelle gefunden. Die Annahme, dass die Declin. 1° nördlicher sein soll, ist desshalb sehr wahrscheinlich, wie folgende mittlere Oerter für 1855.0 zeigen:

*

N°.

A.N. (corrigirt)	22h 11m 23s36	— 24° 31′ 41″6
Cordoba XXII N°. 391	23.24	38.5
Yarnall N°. 9787	23.28	39.1
A.Ö. N°. 22070	24.28	38.2.

Diese Berichtigung konnte an den Sternort im Catalog selbst nicht mehr angebracht werden. Der verbesserte Ort nebst den Reductionselementen, in sofern sie durch diese Correction sich ändren, sind wie folgt:

22h 11m 23s.36 — 24° 31′ 41″.6,

Var. annua und saec. in A.R. + 3s.3491 — 0.0177, Var. saec. in δ + 0″.214.

Die A.R ist bei Arg.-Oeltzen wohl um — 1s zu corrigiren.

Die Reduction aus den Zonen auf 1850 ist richtig ausgeführt.

4612 Die Declin. des Sterns Zone — 10° N°. 481 aus Santini's zweitem Catalog ist 2′ südlicher anzunehmen. Die folgenden mittleren Oerter für 1855.0 zeigen diese Correction:

Santini₂	22h 45m 7s25	— 10° 47′ 41″2
Weisse XXII, 933	7.30	49 45.4
Lalande N°. 44734	6.38	49 41.4
〃 〃 44735	6.69	49 40.2
Rümker N°. 10706	7.42	49 41.1
Santini₃ N°. 2573	7.42	49 39.9
Lamont Suppl. Bd. XII N°. 3985	7.52	49 41.3
A.N. Förster	7.83	49 40.8.

Lalande N°. 44734 und 35 habe ich aus der H.C. mit von Asten's Hülfstafeln auf 1800 reducirt, da dieser Stern E.B. in A.R. zu haben scheint.

4616—7 Die Declin. dieses Sterns ist in Band VI der Bonn. Beob. p. 334 um 1′ nördlicher anzunehmen, wie sich aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ergiebt:

B. B. Bd. VI	22h 46m 5s85	— 6° 53′ 42″5
Yarnall N°. 10057	5.67	52 43.0
Weisse XXII, N°. 962	5 67	43.5
N°. 4616 dieses Catalogs	5.66	43.2
〃 4617 〃 〃	5.80	42.5.

4699 An dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, wurde am 18 Aug. 1884 bei der Vergleichung mit dem Himmel kein Stern von mir gefunden. Wenn die A.R. des Rümker'schen Sterns um 2m vergrössert wird, stimmt dessen Position mit A.Ö. N°. 25492 und mit einem Stern aus Krüger's Zone 622 und 623. Die folgenden mittleren auf 1855.0 reducirten Oerter zeigen diese Uebereinstimmung;

Rümker A.N. (corrigirt)	23h 15m 53s08	+ 64° 42′ 59″9
A.Ö.	53.08	43 5.0
Krüger	53.47	5.2.

Den so berichtigten Ort habe ich in meinen Catalog eingetragen.

4726 Zwischen diesem Stern und Lamont Suppl. Bd. XII N°. 4067 zeigt sich in A.R. ein Unterschied von 6s, die Declin. stimmt.

Da dieser Stern in keinen andren Catalogen verzeichnet ist, habe ich die Ursache dieser Differenz am 31 Juli 1885 durch Vergleichung mit dem Himmel untersucht und gefunden, dass der Ort bei Lamont fehlerhaft ist. Ich bestimmte annäherend mit dem Fadenmikrometer, die Lage von Lamont N°. 4067 gegen Lamont N°. 4063, identisch mit Weisse XXIII, 492 und gegen Lamont 4070, identisch mit Weisse XXIII, 576. Für den mittleren auf 1855.0 reducirten Ort fand ich:

N°.

		23h 26m 28s	— 14° 17′ 28″
nach den A.N.		28.24	26.7
〃 Lamont		34.36	26.1.

Die A.R. von N°. 4067 aus Suppl. Bd. XII der Münchener Zonen ist daher um — 6s zu corrigiren.

4739 Von diesem in Markree bestimmten Stern konnte ich am 17 Aug. 1884 keine Spur am Himmel entdecken. Ein schwacher Stern 11.12er Grösse, welcher am nächsten dem Ort aus den A.N. entspricht, hat 7s kleiner A.R. und stimmt auch nicht in Declin. In der D.M. waren ebenso wenig Sterne zu finden, mit welchen dieser Stern in Einklang zu bringen ist. Seine Existenz bleibt desshalb sehr zweifelhaft.

4767 Vergleiche in Bezug auf die Abweichung in Declin. bei Lalande, die Bemerkung N°. 36 von Wolfers zu Hora XXIII der Akad. Sternkarten, wo Wolfers die Differenz zwischen Lalande und Bessel aus einem constanten Fehler entweder bei Lalande oder bei Bessel erklärt. Aus dem Ort in den A.N. scheint hervorzugehen, dass dieser Fehler bei Lalande existirt.

4788 An dem Ort des von Rümker in den A.N. angegebenen Sterns, war am 18 Aug. 1884 nichts zu entdecken. Da Rümker die Grösse des Sterns als 5e angegeben hat, habe ich in verschiedenen Catalogen nach Sternen dieser Grösse gesucht, welche entweder in A.R. oder in Declin. dem Rümker'schen Ort entsprechen und fand in dem Radcliffe-Catalogue for 1845 N°. 6179, welcher mit Rümker's Position, obgleich nicht befriedigend, übereinstimmt. Hiernach würde die Declin. des Rümker'schen Sterns einer Correction von + 10° bedürfen, und diese Bestimmung gehört dann dem Stern τ Cassiopeiae an, welcher auch in Rümker's Catalog verzeichnet ist. Die Uebereinstimmung zwischen Rümker's verbesserter Position und andren Quellen ist aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ersichtlich:

Rümker A.N. + 10° corrigirt	23h 39m 58s64	+ 57° 50′ 32″3
Radcliffe-Cat. N°. 6179	59.21	39.3
Armagh-Cat. N°. 5252	59.19	41.2
Rümker's Cat. N°. 11569	59.12	39.9.

Nach der Annahme einer Correction von + 10° in Declin. habe ich den Ort aus den A.N. in meinen Catalog angesetzt.

4843 An den von Förster in den A.N. publicirten Ort, fand ich am 17 Aug. 1884 einen Stern der 11en Grösse am Himmel.

4866 Der Ort aus den A.N. stimmt genau mit dem Markree Catalogue Vol. I pag. 38, der Ort für 1855.0 ist

nach dem Markree Cat.	23h 56m 25s3	— 0° 1′8	8te Grösse
〃 den A.N.	25.3	1.9.	

VERZEICHNISS II.

N°.

31 Dieser Stern, in den A.N. als 9.7^er^ Grösse angegeben, kommt in der D.M. nicht vor, sondern findet sich in dem Markree Catalogue Vol. I pag. 43. Die Grösse daselbst ist 10½ und der auf 1855.0 reducirte Ort

$0^h\,53^m\,15^s \quad +3°\,49'.3.$

183 Siehe die nachträgliche Bemerkung zu N°. 3351 des Verzeichnisses I.

VERZEICHNISS III.

31 Am 20 Aug. 1884, habe ich bei der Vergleichung mit dem Himmel, einen Stern der 10.5 Grösse gefunden, welcher wohl in A.R. mit Rümker's Position in den A.N. übereinstimmt, aber bedeutend kleinere Declin. hat. Da meine Beob. jedoch nicht zuverlässig war, hatte Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen die Güte, in Nov. 1885 sich nach diesem Stern umzusehen, und bestimmte durch Anschluss an D.M. + 6° N°. 249, identisch mit Weisse I, 527 einen Stern der 10ten Grösse ungefähr. Seine annäherende Beob. ergab für den mittleren Ort 1855.0

$1^h\,31^m\,16^s58 \quad +6°\ \ 6'7$

Rümker's Ort ist $\quad 16.06 \quad 13.4.$

Bakhuijzen's Beob. giebt also dasselbe Resultat als die meinige in 1884, und stimmt auch mit dem Ort aus den Markree Catalogue Vol. II p. 125, welcher dort auf 1855.0 reducirt, der folgende ist:

$1^h\,31^m\,17^s.6 \quad 6°\,6'.8.$

Wenn statt der Rümker'schen, die von Bakhuijzen bestimmte Declin. angenommen wird, ergiebt sich für den mittleren Ort 1855.0

$1^h\,31^m\,16^s.05 \quad +6°\,6'.7.$

Die Var. annua wird $+3^s.1262$, die Var. saec. bleibt dieselbe.

51 An dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort existirt kein Stern, wie Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bei der Vergleichung mit dem Himmel in Febr. 1885 gefunden hat. Ein Stern der 10.11^en^ Grösse, welcher dem Rümker'schen Ort am nächsten entspricht, hat folgenden mittleren Ort für 1855.0

$4^h\,18^m\,11^s.7 \quad +14°\,25'.0,$

wie dies aus einer annäherenden mikrometrischen Vergleichung mit Weisse IV, 375 hervorgeht. Der Rümker'schen Ort für 1855.0 ist

$4^h\,18^m\,4^s.99 \quad +14°\,29'.1$

weicht also noch zu viel ab, um mit dem von Bakhuijzen bestimmten Stern identificirt werden zu können. Die Existenz dieses Sterns bleibt deswegen zweifelhaft.

53 Dieser Stern, welcher in den A.N. als 10er Grösse angegeben ist, findet sich auch in Yarnall's Catalogue N°. 1931, die Grösse daselbst ist 8.5. Weil dieser Stern in der D.M. nicht vorkommt, habe ich in August 1884, denselben am Himmel aufgesucht, und

N°.

schätzte seine Grösse damals 9.10, ein wenig schwächer als der Stern D.M. + 28° N°. 663, dessen Grösse dort als 9.0 angegeben ist.

66 In März 1884 durchsuchte Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen die Gegend des Himmels wo dieser Stern stehen sollte. Durch Anschluss an D M. + 2° N°. 1158, identisch mit Weisse VI, 134, bestimmte er annäherend die Oerter zweier Sterne der 11en Grösse und fand ihre mittleren Oerter für 1855.0 wie folgt:

6h 5m 23s4 + 2° 42'8
28.0 45.8

Der Ort nach d'Arrest's Angabe in den A.N. ist

6h 5m 26s.02 + 2° 44'

und kommt am nächsten mit dem zweiten von Bakhuijzen bestimmten Stern überein.

195 In August 1884 fand ich von diesem Stern keine Spur am Himmel. Wenn die A.R. um 2m kleiner angenommen wird, kommt der Stern nahe überein mit D.M. + 61° N°. 1569, dessen genauere Ort in Bd. VI der Bonn. Beob. und in Krüger's Zonen verzeichnet ist. Der mittlere Ort für 1855.0 nach diesen Quellen und nach Rümker's Angabe in den A.N., ist folgender:

B. B. Bd. VI	16h 6m 15s93	+ 61° 25' 35"0
Krüger Zone 384 und 441	15.42	35.3
Rümker A.N. (corrigirt)	18.47	27.4

Es bleibt fraglich, ob der Rümker'sche Ort mit der Position von Argelander und Krüger identisch sei. Wenn dieses der Fall sein möchte, werden die Reductionselemente: Var. annua und saec. + 0s.9120 + 0s.0191 für 1855.0.

198 Die A.R. dieses Sterns kommt mit D. M. + 61° N°. 1573 überein, die Declin ist jedoch etwa 5' südlicher. Die Bestimmung ist von Rümker als unsicher angegeben und die A.R. nur in Zehnteln von Zeitsecunden mitgetheilt, wie in den Bemerkungen schon erwähnt ist.

203 An dem von Sievers in den A.N. angegebenen Ort habe ich in August 1885, keinen Stern am Himmel gefunden. Es zeigt sich jedoch aus den 2 Königsberger Beob. des Cometen III 1861 am 18 Januar 1862 (A N. 58 p. 71), verglichen mit den Beob. dieses Cometen an demselben Datum in Berlin (A.N. 57 p. 179) und in Altona (A.N. 57 p. 11), dass die Königsberger Declin. dieses Cometen um 8' zu nördlich sind und der Vergleichstern in Königsberg benutzt, derselbe ist als der für die Berliner Beob. angewandte Stern, welcher von Förster neu bestimmt worden ist und in meinem Cataloge sub N°. 3257 sich vorfindet.

Im Verzeichnisse III ist die angegebene Declin. nebst den Reductionselementen deswegen folgenderweise zu verbesseren:

+ 73° 14' 48".0; Var. annua und saec. — 7".512 — 0".138.

207 Die Vergleichung mit dem Himmel in August 1884 zeigte mir einen Stern der 10en Grösse, welcher wohl in Declin. dem Rümker'schen Ort aus den A.N. entspricht, jedoch 14s kleiner A.R. hat. D.M. + 60° N°. 1721, identisch mit A.Ö. 16707 stimmt in A.R. mit Rümker's Stern, aber die Declin. ist bei Rümker 5' bis 6' südlicher, wie sich aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ergiebt:

A.Ö.	16h 55m 18s09	+ 60° 0' 56"9
Rümker A.N. + 6' corrigirt	17.75	0.

Eine Correction von 5' bis 6' in Declin. scheint mir am wahrscheinlichsten zu. Falls diese Berichtigung angenommen wird, werden die Reductionselemente wie folgt: Var. annua und saec. + 0s.8453 + 0s.0131.

N°.

217 Wegen des fehlerhaften Orts von A.Ö. 17056 (siehe Bonner Beob. Bd. V pag. XIV) hatte ich anfangs die Reductionselemente mit der annäherenden Declin. von Rümker berechnet. Nach dem Reindruck entdeckte ich, dass dieser Stern durch Anbringung der obigen Correction mit A.Ö. 17056 identisch war und auch in Krüger's Zonen Catalog Zone 96 und 97 vorkommt. Mit der genaueren Declin. aus diesen Quellen berechnete ich die Reductionselemente aufs Neue, wodurch die A.R. ein wenig anders wird als im Catalog. Der mittlere Ort wird nun für 1855.0, wie folgt:

Rümker A.N.	$17^h 17^m 59^s 63$	$+58°\ 7'$	
A.Ö.	18 0.36	7	11″0
Krüger	0.61		9.0.

Var. annua und saec. sind: $+0^s.9572$ $+0^s.0087$ $-3''.655$ $+0''.139$.

219 Am 20 Aug. 1884 habe ich an dem von Rümker in den A.N. mitgetheilten Ort, keinen Stern am Himmel entdecken können. Wenn die A.R. um 1^m vermindert wird, kommt dieser Sternort in Uebereinstimmung mit A.Ö. 17268, welcher auch in Krüger's Zone 303 verzeichnet ist, wie aus folgenden mittleren Oertern für 1855.0 ersichtlich ist:

A.Ö.	$17^h 29^m 42^s 10$	$+57°\ 33'$	53″9
Krüger	42.31		53.1
Rümker A.N. (corrigirt)	42 53		34.6.

Den so berichtigten Ort habe ich in meinem Cataloge angenommen.

220 Von einem Stern nach Rümker's Angabe in den A.N., konnte ich am 23 Aug. 1884 keine Spur entdecken. In der Gegend dieses Sternorts waren auch keine Sterne zu finden mit welchen Rümker's Position in Uebereinstimmung zu bringen ist.

225 Da Rümker von diesem Stern die Declin. nur annäherend mitgetheilt hat, ist es zweifelhaft mit welchem der beiden Sterne, D.M. + 56° N°. 2031 9.1 Grösse, oder D.M. + 56° N°. 2032 9.4 Grösse, Rümker's Stern identisch zu halten sei. Der erste dieser Sterne kommt in Bd. VI der Bonner Beob. und in Krüger's Zonen 152 und 153 vor, der zweite findet sich nur in Krüger's Zone 153. Die mittlere Oerter für 1855.0 nach diesen Quellen sind:

D.M. + 60° N°. 2031	$17^h 50^m 52^s 21$	$+56°\ 18'$	18″0	B.B. Bd. VI	9.0^m
	52.79		17.7	Krüger Zone 152	9.3^m
	52.74		17.2	〃 〃 153	9.2^m
D.M. + 60° N°. 2032	17 50 53.18	+56 16	41.5	〃 〃 153	9.5^m
Rümker A.N. hat	53.29	19.9			

Die Reductionselemente für diese Sterne, mit den obigen Oertern für 1855.0 berechnet, sind:

D.M. + 60° N°. 2031 Var. annua und saec. $+1^s 0673$ $+0^s 0041$ $-0''798$ $+0''156$

〃 〃 〃 2032 〃 〃 〃 〃 $+1.0692$ 〃 〃 〃

Die Rümker'sche Position stimmt in A.R. am nächsten mit D.M. + 60° N°. 2032, und diese habe ich in den Tabellen für die Vergleichung mit der D.M. angenommen. Der hier angegebene A.R. von Rümker ist $0^s.02$ grösser als in meinem Catalog. Dieser Unterschied rührt davon her, dass die Var. annua anfangs mit der annäherend bekannten Declin. von Rümker aus den A.N. berechnet ist.

227 Für diese Nummer gilt dieselbe Bemerkung als für N°. 220.

286 Für die Berechnung der Var. annua und saec. habe ich die Declin. dem Cordoba Zonen Catalog entnommen.

300 An dem von Rümker in den A.N. angegebenen Ort, existirt kein Stern am Himmel Dr. E. F. v. d. Sande Bakhuijzen bestimmte in Aug 1884 am Meridiankreise einen

N°.

Stern der 9.10 Grösse, welcher dem Rümker'schen Ort am nächsten entspricht und fand für den mittleren auf 1855.0 reducirten Ort:

$21^h\,37^m\,25^s.03 \quad +50^\circ\,38'\,25''.5,$

identisch mit D.M. + 50° N°. 3414 9.1 Grösse $21^h\,37^m\,24^s.8$ + 50° 38'.7.

Var. annua und saec. sind $+2^s.1208$ $+0^s.0077$ $+16''.297$ $+0''.171$.

Nach Rümker ist der mittlere Ort:

$21^h\,37^m\,8^s.11 \quad +50^\circ\,41'.1.$

Der Rümker'sche Ort, welcher so in meinen Catalog eingeschrieben ist, mag wohl fehlerhaft sein und statt dieses der von Bakhuijzen beobachtete Ort angenommen werden.

301 Die Declin. ist angenommen nach dem Cordoba Zonen Catalog; mit dieser sind Var. annua und Var. saec. berechnet.

308 Einen Stern, welcher dem Rümker'schen Ort aus den A.N. entspricht, habe ich in August 1884 vergeblich am Himmel gesucht. D.M. + 54° N°. 2671 hat dieselbe A.R. als der Rümker'sche Stern, aber steht 10' nördlicher. Da ich den Stern ausser in der D.M., in keinen andren Catalogen verzeichnet finde und die Declin. nur annäherend von Rümker angegeben ist, ist es schwierig Gründe für eine Correction von + 10' in Declin. anzuführen. Der Ort nach Rümker's Angabe ist desshalb unsicher.

In Betreff der Vergleichung der südlichen Sternörter aus meinem Catalog mit Weisse ist noch zu erwähnen, dass ich dabei auf die Corrigenda et Emendationes, am Ende des ersten und am Anfang des zweiten Catalogs von Weisse, Rücksicht genommen habe. Ebenso sind für die übrigen Quellen die Berichtigungen in Arg.-Oeltzen's Cataloge, und in den Fehler-Verzeichnissen in Band III—VII der Bonner Beobachtungen, so wie Correctionen, welche in Lamont's Sternverzeichnissen und hier und da in den Astron. Nachr. mitgetheilt sind, zu Rathe gezogen, wie sich beim Durchsehen der Bemerkungen und nachträglichen Bemerkungen zeigen wird.

Schliesslich lasse ich hier noch die corrigirten Oerter derjenigen Sterne folgen, welche sich nach dem Reindruck durch Vergleichung mit der Durchmusterung, mit andren Quellen und mit dem Himmel als fehlerhaft erwiesen haben und desshalb nicht mehr im Catalog selbst verbessert werden konnten. Zur bequemeren Uebersicht habe ich diese Sterne, deren Berichtigungen in den nachträglichen Bemerkungen genügend geprüft und erläutert worden sind, in nachstehende Tabelle vereinigt. Die Einrichtung dieser Tabelle ist dieselbe als die des Catalogs.

CORRIGIRTE STERNÖRTER AUS VERZEICHNISS I.

Nr.	Epoche der Beob.	Epoche der Pos.	Grösse.	Mittlere A.R. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in A.R. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Mittlere Declin. 1855.0	Zahl der Beob.	Praecession in Decl. 1855.0 Var. annua.	Var. saec.	3es Glied.	Band und Seite der A. N.	Beob. Ort und Beobachter.
	18	18													
66 w	60.7	60		0h 13m 25s27	2	+3s0505	—0s0047		—14°26′ 13″3	2	+20″020	—0″036		56 114	Berlin, Förster.
125 w	64.0	63	9.2	34 35.63		3.0800	+0.0054		+ 2 40 5.1		19.826	—0.077		62 286	Albany.
204	40	36		53 40.82	1	3.2464	+0.0232		+29 30 53.8	1	19.506	—0.119		18 315	Hamburg, Rümker.
322	44	44		1 21 58.31	1	3.0384	+0.0043		— 3 56 59.8	1	18.785	—0.162		22 325	Hamburg, Rümker.
338 w	62.8	62		25 57.88	2	3.1336	+0.0102		+ 7 18 48.3	2	18.660	—0.177		60 189	Berlin, Förster.
375	50.97	50		33 13.64	1	3.1754	+0.0125		+11 11 31.5	1	18.418	—0.192		32 92	Markree, Graham.
758	46	46	8½	4 12 41.50	9	2.8403	+0.0052		—10 55 49.8	6	9.051	—0.373		30 111	Cap, Maclear.
887	47.9	47		58 52.86	2	3.3842	+0.0075		+13 39 39.6	2	+ 5.285	—0.478		27 170	Christiania, Fearnley.
1110	49	49		6 15 37.02		3.5052	+0.0001		+18 2 34.8		— 1.365	—0.509		28 313	Hamburg, Rümker.
1139 w	61.0	60		25 56.32	2	5.1404	—0.0129	—0s074	+57 18 20.5	2	2.265	—0.743	+ 0″09	56 115	Berlin, Förster.
1214 w	61.1	60		49 54.65	2	3.0934	—0.0008		+ 0 59 48.0	2	4.333	—0.438		56 115	Berlin, Förster.
1241	49	49		7 3 16.74		3.5318	—0.0054		+19 43 10.3		5.467	—0.493		28 314	Hamburg, Rümker.
1262	49	49		9 21.35		3.5302	—0.0060		+19 48 8.8		5.977	—0.489		28 314	Hamburg, Rümker.
1263	49	49		9 29.47		3.5289	—0.0060		+19 45 4.6		5.988	—0.489		28 314	Hamburg, Rümker.
1264	49	49		9 36.99		3.5313	—0.0060		+19 51 8.1		5.998	—0.489		28 314	Hamburg, Rümker.
1585	56.2	55		9 28 25.30	1	3.1039	—0.0052		+ 2 18 57.5	1	15.826	—0.271		43 273	Berlin, Bruhns.
1942	63.8	63		11 6 10.78	2	3.8913	—0.1188	+0.150	+69 14 18.8	2	19.504	—0.123	+ 0.32	61 376	Leiden, Kam.
2243	?	52		12 7 6.14	1	3.0670	—0.0002		+ 5 5 12.2	1	20.044	+0.023		34 275	Hamburg, Rümker.
2537	53	53	9	13 38 24.78	1	3.1651	+0.0118		— 9 37 31.4	1	18.233	+0.201		36 385	Hamburg, Rümker.
2791 w	63.3	63		14 28 38.80		3.2197	+0.0131		—10 27 17.6		15.982	+0.292		60 255	Berlin, Förster.
2835	53	53	9	36 11.16	1	3.1602	+0.0110		— 6 4 3.6	1	15.575	+0.298		36 386	Hamburg, Rümker.
2967	48	48		15 2 24.07		3.2871	+0.0139		—12 45 53.2		—14.031	+0.348		27 301	Hamburg, Rümker.
3708	?	51		18 59 15.10		3.3706	—0.0034		—13 3 52.9		+ 5.127	+0.473		33 78	Hamburg, Rümker.
3924	61	61		19 53 50.02	4	2.5883	+0.0009		+22 18 44.8	4	9.556	+0.327		58 372	Königsberg, Sievers.
4468	56.9	56		22 11 23.36		3.3491	—0.0177		—24 31 41.6		17.844	+0.214		45 243	Berlin.

AUS VERZEICHNISS III.

203 w	62.4	62		16 32 1		—1.06	......	......	+73 14 48.0		— 7.512	—0.188	+ 0.17	58 74	Königsberg, Sievers.
300	?	36		21 37 25.03	1	+2.1208	+0.0077	+0.008	+50 38.4		+16.3	......	......	18 311	Hamburg, Rümker.

Nr. 2462 ist zu streichen, dieser Sternort ist identisch mit N°. 2480. Vergl. die nachträgliche Bemerkung.

VERBESSERUNGEN.

Seite XX Zeile 14 von oben; statt Seite VI, lies Seite X.

〃 2 N°. 48 und N°. 52; statt A.N. 56 pag. 114, lies pag. 115.

〃 2 〃 71 Var. saec. in A.R.; statt + 0^s0218, lies + 0^s0215.

〃 22 〃 844 statt A.N. 24 pag. 168, lies pag. 148.

〃 32 〃 1252 Var. annua in A.R.; statt + 9^s7560, lies + 9^s7562.

〃 39 〃 1538 Var. annua in Declin.; statt — 14″688, lies — 14″686.

〃 58 〃 2290 statt A.N. 35 pag. 15, lies pag. 157.

〃 61 〃 2424 Sec. der A.R.; statt 52^s20, lies 52^s26.

〃 62 〃 2463 Sec. der A.R.; statt 47^s49, lies 47^s53; Var. annua und saec. in A.R.; statt + 3^s1744 und + 0^s0130, lies + 3^s1695 und + 0^s0127.

〃 63 〃 2497 Epoche der Position; statt 63, lies 64.

〃 63 〃 2516 Var. saec. in A.R.; statt + 0^s0654, lies + 0^s0650.

〃 65 〃 2573 Var. saec. in A.R.; das Zeichen — ist in + zu ändern.

〃 66 〃 2623 Var. saec. in A.R.; statt + 0^s0626, lies + 0^s0622.

〃 68 〃 2701 Epoche der Position; statt 47.81 lies 47.21.

〃 71 〃 2818 Var. annua in A.R.; + 1^s8989, lies + 1^s8996.

〃 80 〃 3166 Var. saec. in A.R.; statt + 0^s0488, lies + 0^s0506.

〃 84 〃 3342 Die Var. annua ist negativ zu nehmen.

〃 88 〃 3484 statt Sonntag, lies Petersen.

〃 88 〃 3507 Seite 165 aus A.N. 35 gehört der vorhergehenden Nummer an.

〃 89 〃 3531 statt A.N. 34 pag. 280, lies pag. 380.

〃 93 〃 3697 Sec. der A.R.; statt 35^s29 lies 35^s25.

〃 94 〃 3725 Var. saec. in Decl.; statt + 0″457, lies + 0″461.

〃 99 〃 3931 Var. annua in A.R.; statt + 1^s0152, lies + 1^s0052.

〃 102 〃 4072 Sec. der Declin.; statt 28″0, lies 29″0.

〃 106 〃 4205 Epoche der Beob. und der Pos.; statt 30.7 und 30, lies 48 und 48.

〃 107 〃 4257 Grösse; statt 7, lies 8.

〃 112 〃 4445 statt A.N. 26 pag. 220, lies pag. 223.

〃 115 〃 4580 Var. saec. in A.R.; statt — 0^s0019, lies — 0^s0013.

〃 120 〃 4796 Var. annua in Declin.; statt 19″987, lies 19″989.

〃 137 〃 29 Grösse; statt 5.5, lies 8.5.

〃 138 〃 75 Grösse; statt 7.8, lies 8.9.

〃 145 〃 320 Grösse; statt 9, lies 6.

Seite 172 N°. 2424 Red. auf das m. Aeq.; statt + 0s769, lies + 0s836.
" 178 " 2915; statt Letztgenannter, lies Letztgenannten.
" 187 " 3596; statt Oct. 8, lies Oct. 28.
" 227 Zeile 5 von oben; statt 18, lies 8.
" 281 N°. 2899; in die Columne Quellen ist der Buchstabe B einzutragen.
" 307 " 44. Der Namen ρ Persei gehört N°. 43 an.
" 332 " 3585; in der Columne Bemerkungen; statt + 1″1, lies — 1″1.
" 347 " 4772; statt "nicht weiter verzeichnet", lies "nicht verzeichnet".
" 349 " 218, $\Delta\alpha$ und $\Delta\delta$; statt + 0s24 und + 0″5, lies + 0s14 und + 0″1.
" 367 " 2791 Zeile 29; statt 28′, lies 26′, und demzufolge Zeile 30; statt nördlicher, lies südlicher.
" 380 " 225 Zeile 5; statt mittlere, lies mittleren.

Den laufenden Nummern, 407, 785, 1744, 3295, 3395, 3643, 4029, 4094, 4105, 4717 und 4794 des Verzeichnisses I ist der Buchstabe w hinzuzufügen.

Das Zeichen * ist N°. 3670 des Verzeichnisses I und N°. 31 des Verzeichnisses III hinzuzufügen, dagegen bei den Nrn. 1828, 3472 und 3653 des Verzeichnisses I, so wie bei Nr. 308 des Verzeichnisses III, zu löschen.

Für die Nummern 1676, 2148, 3509, 3522 und 4823 des Verzeichnisses I, verfällt die Angabe der Grösse.

INHALT.

Vorwort . . . . Seite V.

Einleitung . . . . » VII.

Verzeichniss I. Vollständige Meridian-Beobachtungen von Sternen . . . » 1.

» II. Selbständige Meridian-Beobachtungen von Sternen, welche mit Sternpositionen aus andren Quellen verbunden worden sind. » 125.

» III. Unvöllstandige Meridian-Beobachtungen von Sternen . . . » 135.

Bemerkungen zum Sternverzeichnisse I . . . . » 149.

» » » II . . . . » 209.

» » » III . . . . » 217.

ANHANG.

Vergleichung der Sternörter aus dem vorstehenden Catalog mit Positionen aus der Bonner Durchmusterung und aus Quellen, welche Sterne mit südlicher Declination grösser als 2° enthalten . . . . » 223.

Tabellen bezüglich der Vergleichung mit der Bonner Durchmusterung:

für Verzeichniss I . . . . » 229.

» » II . . . . » 302.

» » III . . . . » 306.

Tabellen bezüglich der Vergleichung der Sternörter aus dem vorstehenden Catalog zwischen 2° südlicher Declination und dem Südpol mit Positionen aus andren Quellen:

für Verzeichniss I . . . . » 312.

» » II . . . . » 348.

» » III . . . . » 351.

Nachträgliche Bemerkungen . . . . » 355.

Verbesserungen . . . . » 383.

20
11
18

3 2044 020 776 191

32044020776191